FLORA LITHVANICA
INCHOATA,
SEU
ENUMERATIO PLANTARUM,
QUAS

Circa Grodnam collegit & determinavit

JOANNES EMMANUEL GILIBERT

FACUL: MONSPEL: MED: DOCTOR

COLL: REG: MED: LUGDUN: PROFESSOR AGGREGATUS. REGIS POLONIÆ CONSILIARIUS, NEC NON MEDICUS ORDINARIUS. M.D. LITHV: PHYSICUS & IN ALMA UNIVERSITATE VILNENSI, HISTORIÆ NATURALIS, BOTANICÆ & MATERIÆ MEDICÆ PUBLICUS ORDINARIUS PROFESSOR.

COLLECTIO QUARTA.
UMBELLIFERÆ, CRUCIATÆ, PAPILIONACEÆ.

VILNÆ

Typis S. R. M. penes Academiam

1782.

SERIES SECUNDA.
PLANTÆ POLYPETALÆ

UMBELLIFERÆ.

CRUCIFORMES.

PAPILIONACEÆ.

PAUCI - STAMINEÆ.

MULTI - STAMINEÆ.

Lietuvos TSR
Centr. Biblioteka
Mokslų Akademija
88891

COLLECTIO IV.

UMBELLIFERÆ CRUCIFORMES *PAPILIONACEÆ.*

FASCICULUS I.

UMBELLIFERÆ.

Hæc naturaliſſima Claſſis Eringiis cum compoſitis evidenti affinitate conjungitur. Radix pleriſque umbelliferis, eſt fuſiformis, craſſiuſcula, exarata ſtriis transverſalibus, & quaſi annulis, capillata fibris ortis ex his annullis. Caulis herbaceus, fiſtuloſus, medulloſus, plerumque

ſtriatus; rami & folia alterna. Folia plerumque pinnata. In pleriſque floſculi pedunculati. Umbellæ compoſitæ involucra, ſeu plurima foliola involvunt baſim umbellæ & umbellulæ; fructus inferus, ex duobus ſeminibus agglutinatis, maturitate bipartibilis, plerumque veſtitus calyculo proprio, ſeu denticulis: germini tenero impoſitum eſt calloſum, bicole receptaculum. Corollæ pentapetalæ, ſtamina quinque ſunt & ſtyli duo. Petala cordiformia, interdum plana Flores in peripheria umbellæ poſiti, ab interioribus in plurimis diverſi radiatam umbellam reddunt, more compoſitorum radiatorum. In his petala exteriora, interioribus longiora ſunt. In umbellis confertis, flores in medio ſteriles plerumque evadunt, Cæterum pleræque umbelliferæ, oleum eſſentiale fovent in ſeminum cortice, principiumque aromaticum in radicibus & caulibus. Nonnullæ nauſeoſæ & venenoſæ.

U M B E L L A T Æ.

INVOLUCRO UNIVERSALI, PARTIALIQUE.

FLORIBUS CAPITATIS, RECEPTACULO PALEACEO.

Foliis integris planis.

1. Eryngium latifolium.

Caulis erectus, ſtriatus. medulloſus, bipedalis, ramoſus. Folia radicalia longè petiolata, cordatò ovata, ſeratò-crenata, obtuſa; caulina infima petiolo vaginante breviori, ſimilia radicalibus, ſed minora; ſuperiora, ſeſſilia quaſi palmata, ſerrâtis lobis, dentibus ſpinulâ terminatis. Involucrum hexaphyllum, foliolis anguſtis lanceolatis, capitulo longioribus. Squammæ receptaculi ſpinoſæ, denſæ. Flores capitati, capitulo oblongo. Petala cærulea. Filamenta corrollâ longiora. Antheræ cæruleæ Semina una facie plana, altera convexa, & & hirta.

ERYNGIUM PLANUM L. commune in campis Grodnenſibus, florebat Júnio prope Horodnicam.

Obſ: Folia involucri, in juniori planta certè capitulo longiora, ſed in adulta tali modo elongatur capitulum, ut vix capitulo ſint æqualia, serratulæ foliorum inæquales, subcartilagineæ.

2. Eryngium Cæruleum.

Habitus præcedentis, ſed ramoſior. Folia radicalia magis cordata, caulina etiam ſimilia, ſcilicet palmata, lobis ſpinoſis ſed anguſtioribus. Involucrum enneaphyllum, ſeu ex novem foliolis linearibus, dentato ſpinoſis conflatum. Capitula craſſiora, & longiora quàm in præcedenti. Caulis, ſed præſertim rami, pulchri amethiſtini coloris ſplendentis.

Obs: Militat inter *Planum & Alpinum* Linnæi, Sed certè non eſt *Alpinum*: differt foliis radicalibus minus evidenter cordatis, caulinis lobis anguſtioribus, foliolis involucri nullo modo pinnatis, & vix dentatis, minus numeroſis. In noſtro etiam ſquammæ hamatæ capitulorum, ſunt ſaturatè cœruleæ ſplendentes.

Paſſim in arvis inveni prope Grodnam florentem fine Junii. Perennis.

Eryngium planum cæruleum campeſtre Polonicum Corvini ic. Barrelieri 1174. perfectè exhibet faciem noſtræ ſpeciei: unde eſſet mera varietas *Plani* Linnæi.

3. Eryngium puſillum.

Caulis quadriuncialis, ramoſus, tenuis, ſulcatus. Folia radicalia vix baſi cordata, oblonga, inciſa, lobis serrato-spinoſis; caulina profundius inciſa, lobis quinque dentato ſpinoſis, latioribus quàm in præcedentibus ſpeciebus. Involucri foliola ſex lanceolata, ad latera uno aut altero dente ſpinoſo notata. Capitula ſeſſilia involucro duplo breviora, ſquammis erectis ſpinoſis.

Obſ: Rami nullo modo cæruleſcunt. Eſtne ſimplex varietas Eryngii *plani*? aut potius Eryngium *puſillum* Linnæi? inveni cum ſeminibus menſe *Septembris* in arvis prope *Grodnam* in loco dicto *Poniemuń*: eodem tempore & in eodem loco inveni ſpecimina ejuſdem magnitudinis, ramis & capitulis amethiſtinis, deficientibus foliis radicalibus; ſed foliis caulinis inferioribus, & ſuperioribus, ſicut invo-

lucris, tam perfectè referebant Eryngium *puſillum Amethiſtinum* Barrelieri tab. 376. f. 3. ut nullo modo dubitem, quin delineaverit iſte Auctor prorſus ſimile ſpecimen.

Verum Eryngium amethyſtinum deleatur in Chloride Grodnenſi, nam Varſovienſe ſpecimen, eſt etiam ſecundum noſtrum.

FLORIBUS ABORTIVIS.
SUB-UMBELLATIS,
SEMINIBUS MURICATIS.
Foliis ſimplicibus trilobatis.

4. Sanicula trilobata.

Caules erecti cubitales. Folia duriuscula: radicalia longe petiolata, profunde trilobata, lobis lateralibus bipartitis, omnibus iteratò tridentatis ſerratis. Folia caulina pauca, unum ad originem cujuſque umbellæ lobis anguſtioribus magis dentatis; umbellæ diſſitæ in longis pedunculis, quæ ſubdiviſæ ferunt a quinque ad decem umbellulas. In quavis umbellula flores subcapitati, circiter

viginti, ſeſſiles; quorum plerique abortiunt.

SANICULA EUROPÆA L: communis in omnibus sylvis Lithvaniæ: florebat circa Grodnam Majo, Junio: perennis.

Obs: Decoctum vulnerarium præſtans, præſertim poſt caſum, quando ſanguis effuſus ſtagnat in textu celluloſo.

FLORIBUS RADIATIS.

INVOLUCRO DECIDUO.

SEMINIBUS MEMBRANACEIS.

Foliolis pinnatifidis latis.

5. Heracleum latifolium.

Caulis tripedalis, craſſus, fiſtuloſus. Folia maxima hirſuta, pinnata, foliolis ſemipinnatis, ſeu quinquelobis, aut ſeptilobis, laciniis latis. Umbellæ maximæ. Involucrum univerſale nullum, partiale ex tribus aut ſex foliolis. Petala alba aut rubentia, exteriora in circumferentia quadruplo majora, omnia cordiformia. Stili breviſſimi. Semen pene planum, emarginatum, ſtriatum, alis latis.

Heracleum Sphondylium L. in pratis humidis ſat frequens prope Grodnam Łoſoſnæ, & alibi: florens Julio: perennis. Herba & ſemina acria, leniter aromatica. Spiritum vini viridi colore tingit. hanc non amat pecus: in acervos congeſta ſacharo cauſtico, effloreſcit, ex quo fermentato ſpiritus inebrians formatur: qui exigua copia caput turbat, graviaque ſomnia facit.

Foliolis pinnatifidis Anguſtis.

6. Heracleum Anguſtifolium.

Habitus præcedenris. Caulis tripedalis, ſtriato ſulcatus, hiſpidus. Folia pinnata, foliolis anguſtioribus quam in præcedenti, acutis, fere glabris. Petala subviridia.

Heracleum Anguſtifolium L. communis prope Grodnam in sylvis juxta *Niemen* florens Julio: perennis.

INVOLUCRO SIMPLICI
SEMINIBUS CORONATIS SESSILIBUS.
Foliis diverſis & fiſtuloſis.

7. Oenanthe Fiſtuloſa.

Radices ſtoloniferæ, paſſim bulbos producencentes in luto aquoſo diffuſæ. Caulis erectus, debilis, fiſtuloſus, penè foliis nudus. Folia ima penitus diverſa, duplicato pinnata foliolis minimis rotunde lobatis, ſeu quinquedentatis, planis Folia caulina ex nervo fiſtuloſo, pinnulis paucis trifidis ſenſim anguſtioribus, filiformibus, fiſtuloſis. Umbella univerſalis paucas umbellas peculiares producit; tres aut quatuor rotundas denſas. Involucrum univerſale unifolium, vel nullum; peculiare foliorum, trium ad decem latiuſculorum alborum, brevium. Petala alba extus, ſubrubella exteriora majora. Semina pentagona pyramidalia, cornuta. Oenanthe fiſtuloſa L: inveni in aquoſis. Sylvæ *Bobrowſzczyzna* florentem Junio. *Grodnenſis.* Semina aromatica: radices ingratum ſpargunt odorem. Mihi ſuſpecta tanquam venenum.

INVOLUCRO PINNATO.

SEMINIBUS HISPIDIS.

Foliis & ſeminibus hiſpidis.

8. Daucus hiſpidus.

Caulis erectus, cubitalis, & bicubitalis. Folia magna hirſuta, subaſpera, numeroſis pinnis pinnatis; pinnulis profunde & acute semipinnatis & bi tridentatis. Involucra magna ex foliis cavis pinnatis, peculiaria ex foliolis lineari - lanceolatis; permaturitatem tota umbella hemiſpherii cavi figuram induit, cujus paries eſt involucrum. Flores exteriores valde difformes, interiores pene regulares. Flos ſterilis in centro umbellæ pupureus. Semina aſpera, hiſpida, alis serratis percurſa.

Daucus Carota L. communis in Lithvania; tota æſtate floret in campis circa Grodnam, annua. Semina aromatica, gratum saporem cereviſiæ conciliant. Flatus diſcutiunt. In anorexia utilia; evidenter urinæ fluxum adaugent. Radix Dauci sativi utile nutrimentum Phtiſicos, diſſentericos ſublevans.

FLORIBUS FERTILIBUS.

INVOLUCRO SIMPLICI.

SEMINIBUS ACULEATIS.

Umbellis conſertis floſculis rubentibus ſemine aſpero.

9. Tordylium aſperum.

Caulis erectus, ramoſus, tripedalis. Folia duplicato pinnata, foliolis pinnatifidis ovato lanceolatis: impari longiore Umbellæ planæ pleræque rubentes confertæ. Involucella longa, corollæ radiatæ, omnes hermaphroditæ. Semina ovata, tribus alis spinoſis percurſa, aculeis brevibus.

Tordylium Anthriſcus L. frequens in Lithvania: florens circa Grodnam Julio. Annua. Eſt Caucalis apud Hallerum

Paſſim varietas caule ſemi pedali, ſimplici, foliis pinnatis, foliolis anguſtioribus, linearibus: in omnibus involucrum generale nullum.

FLORIBUS FLOSCULOSIS ABORTIVIS.

PETALIS CORDATIS, SEMINIBUS QUADRIALATIS.

Foliolis latis cordatis.

10. Laſerpitium latifolium.

Radix craſſa, odorata, coronata setis. Caulis brachiatus tripedalis. Petioli baſi ampliſſimi nervoſi, vaginantes. Folia duplicato-pinnata foliolis firmis oblique cordatis, magnis, dentato serratis, dentibus paucis, ſemibilobatis trilobis. Umbellæ ampliſſimæ. Involucrum univerſale ex octo foliis late lanceolatis; peculiare ex paucioribus anguſtioribus. Petala inflexa emarginata patentia, in circumferentia subirregularia, lutea. Semina angulis octo membranaceis notata; quatuor in quoque ſemine.

Laſerpitium latifolium L. communis in omnibus sylvis prope Grodnam, florens Julio: perennis. Radix acris aromatica, præſtans remedium in *herpetibus*, *anorexia*, *ſupreſſione menſtruorum*, *Rheumatiſmo chronico*.

Foliis latis tripartitis.

11. Laſerpitium trilobum.

Plnrimum quò ad habitum & foliationem præcedenti ſimilis, ſed differt foliolis trilobatis, lobis obtuſis, apice inciſis, ſat bene folia *Aquilegiæ* referentibus: in umbella univerſali involucrnm ex paucis foliis. Petala parva, alba, Semina ſtriata, & alata.

Laſerpitium trilobum L. inveni circa Grodnam in Sylva juxta *Niemen*: florebat Julio: perennis. Radix aromatica penetrans.

Foliis anguſtis, Germinibus hiſpidis.

12. Laſerpitium hirſutum.

Caulis tripedalis, hirſutus, præſertim verſus baſim. Folia pinnata hirſuta, foliolis piloſis, lanceolatis integerrimis Umbella plana, Umbellulis ſubconvexis, radiis villoſis. Univerſalis involucri foliola, a ſex, ad novem ; concava, ſubtus villoſa, ad marginem membranacea, alba, reflexa: involucra partialia fere longitudine umbellularum. Petala ſubæqualia alba, cordata, Germina villoſa, Semina alata: matura glabra.

Laſerpitium Prutenicum. L. communis prope Grodnam in arvis: floret Auguſto. Semina subacria aromatica, penetrantia, vere ſudorifica, & diuretica: ante maturitatem apud nos certe viſcoſa, unde placet phraſis Breynii qui in centuria prima Tab. 84. bonam hujus plantæ dedit figuram: apellavit illam *Laſerpitium Daucoides Prutenicum* viſcoſo ſemine: vere enim habitum *Dauci Carotæ* exhibet.

INVOLUCRO SIMPLICI
SEMINIBUS DEPRESSIS STRIATIS,
Foliolis lobatis

13. Peucedanum trilobatum-

Radix craſſa, villis coronata. Caulis sulcatus, cubitalis. Folia duplicato pinnata, atro-virentia, ampliſſima, anguſtis laciniis elliptico-lanceolatis, bilobis, trilobis ſeu ultimis tribus confluentibus. Involucrum univerſale bifolium: particulare ex decem foliolis brevibus anguſtis. Petala æqualia viridi lutea, cordata. Semina ovata complanata, triſulcata, tri-

bus eminentiis in dorſo percurſa.

Peucedanum Silaus L: ſat frequens in pratis prope Grodnam Łabna. Florebat Julio: perennis. Vix pecora herbam tangunt, ſemina aromatica, vere diuretica: in *herpetibus & Rheumatiſmo chronico utilia.* (1)

Foliolis filiſormibus

14. Peucedanum filiforme.

Caulis tripedalis. Folia pinnata ſeu quinquies tripartita, filiformia linearia Involucra breviſſima. Flores diſci abortivi. Fructus ovatus. Semina ſtriata alâ cincta.

Peucedanum Officinale: L: In Lithvania, non credo ſpontaneam, paſſim obſervavi in hortis derelictis circa Grodnam. Radix aromatica acris, ſuccus in *Aſthmate humido, hiſteria, hypochondriaſi*, utilis.

FLORIBUS FERTILIBUS.
PETALIS CORDATIS.
INVOLUCELLIS DIMIDIATIS.
SEMINIBUS GIBBIS, COSTATOSULCATIS.

88891
Lietuvos TSR Centr. Biblioteka Mokslų Akademija

(1) Silaus Giliberti Bess. in Enédium Silaus Spr. S.v. Litt.

Herba nauſeoſa, caule maculato.

15. Conium Maculatum,

Radix craſſa, magna. Caulis nervoſus craſſitudine digiti, maculis purpureis, ſeu atro rubris pictus, fiſtuloſus, nodoſus, ramoſus, quatuor pedalis. Folia nitida, firmula, ſaturate viridia, triplicato pinnata foliolis lanceolatis obtuſe dentatis dentibus quinque, aut ſeptem. Umbellæ plurimæ. Flores albi. Involucrum univerſale, ex tribus, quatuor, quinque foliolis latiuſculis reflexis brevibus: partiale ex folio uno trifido, unum latus umbellulæ occupante. Petala emarginata, apice inflexo, eminente jugo diviſa, in floribus circumferentiæ difformia, ſtili breviſſimi. Semina ſubgloboſa, quinque ſulcis ſtriata, jugiſque crenatis notata.

Conium maculatum L: Cicuta Halleri, Tournefortii: ſat frequens prope Grodnam in pratis humidis, florens Junio: biennis. Odor radicis & herbæ ingratus, nauſeoſus: herbæ extracto, & pulvere, methodo immortalis Störckij præſcriptis, ſanavimus in Lithvania

10288

nobilem Polonum, carcinomate rodente, qui jam quartam partem linguæ conſumpſerat; plurimos ſcirrhos mammarum diſſipavimus: cancros duos verè jam exulceratos, ad ſolidam cicatricem reduximus: extracto cicutæ & emplaſtro plurima ulcera *cacoeticea* in noſocomio Regio Grodnenſi radicaliter ſanavimus, quorum unum, cum carie in tibia, erat complicatum.

SEMINIBUS CONVEXIS, STRIATIS.

Foliis divaricatis, anguſtioribus.

16. Athàmanta divaricata.

Radix craſſa, ſetis coronata. Caulis firmus bipedalis, ramoſus. Folia triplicato-pinnata, ampla, firma, ſubtus venoſa, divaricata, ſeu angulis diviſionum obtuſis, latis foliolis quinque dentatis: impari trilobato. Involucra ex multis foliolis ſpadiceis. Petala inflexo-cordata alba, ſub roſea, æqualia. Semen ovato oblongum tribus jugis percurſum, cum alis membranaceis, calyce coronatum.

Athamanta Oreoſelinum L: *Selinum Halleri.*

Communis in Sylvis prope Grodnam, florens Julio: perennis. Radix reſinoſa, aromatica & tota planta odorata. Semen oleum eſſentiale volatile fundit, infuſum herbæ gratum odorem ſpargit; tota planta practicis pretioſa, ſudorifica & diuretica in omnibus morbis chronicis; in quibus sudores excitandi & urinæ adaugendæ, prætioſiſſima,

Foliolis decuſſatis latioribus.

17. Athamanta decuſſata.

Radix craſſa, longa annulata, ſetis coronata, Caulis firmus, quinque pedalis Folia glabra, glauca, subtus venis nigris picta, ampla duplicato-pinnata, pinnulis latis, ſemibilobis & ſemitrilobis circum ſerratis. Involucra ex decem foliolis anguſtis reflexis. Petalo inflexo cordata, alba, extus purpuraſcentia. Semen ovatum, nucleo modicè gibbo, triſulco, alâ membranacea.

Athamanta Cervaria L: in sylvis prope Grodnam *Grandzicze* florens Julio: perennis. Radix reſinoſa, aromatica, ſuccedanea præcedentis.

SEMINIBUS SUBOVATIS, STRIATIS.

Umbella terminali.

18. Sium latifolium.

Caulis erectus tripedalis. Folia mollia pinnata, foliolis ellipticis baſi cordatis, acuminatis, serratis. Umbellæ caulem & ramos terminantes erectæ. Involucrum univerſale polyphyllum: particulare ex ſeptem foliolis lato-lanceolatis, ſæpe dentatis. Petala æqualia cordata, linea eminente diviſa. Semina ovata. Calyce minimo coronata, ſtriata, & alis ſatis eminentibus percurſa.

Sium latifolium L: communis in locis paludoſis prope Grodnam Łoſoſnæ & alibi. Florens Julio: Planta viroſa, certè nociva pecoribus.

Umbella axillari pedunculata.

19. Sium Anguſtifolium.

Habitus præcedentis. Caulis tripedalis, ramoſus. Folia pinnata foliolis anguſtioribus ſæpe baſi haſtatis, quorum ſeucndum par, ita diſtat a primo, ut deficere videatur. Umbellæ

axillares pedunculatæ. Involucrum univerſale pinnatifidum.

Sium Anguſtifolium L: paſſim in agris prope Grodnam: florens Auguſto: perennis.

Umbella axillari ſeſſili.

20. Sium nodiflorum.

Caulis ramoſus, ramis axillaribus alternis. Folia radicalia pinnata, foliolis ovatis dentatis: caulina lanceolata, ſerrata, anguſta, appendiculata ſeu ad latera auriculas producentia. aut integra, impari triphyllo. Umbellæ aliæ ramos terminantes, aliæ breviſſimis pedunculis, quaſi ex alis foliorum ſeſſiles; utrumquæ involucrum magnum, latifolium, tridentatum. Flores albi; ſemina ſubrotunda, compreſſa, ſulcis levibus ſculpta, ſtriata.

Sium nodiflorum L: paſſim in arvis prope *Grodnam.* Florebat Julio in Sylva *Bobrowſzczyzna:* perennis.

Foliolis connatis.

21. Sium falcaria.

Caulis bipedalis, ramoſus, Folia dura pinnata:

foliolis elliptico - lanceolatis, acute ſerratis falcatis, ultimis triſidis Nervo folioſo lateſcente superiora ex nervo foliola trilobata, lobis anguſtiſſimis. Involucrum univerſale, & particulare, ex multis gracilibus foliolis. Petala alba, æqualia, cordata. Semina oblonga utrinque depreſſa, ſtriata, ſtriis rugoſis.

Sium falcaria L: paſſim circa Grodnam *Krynki*: florebat Auguſto: perennis.

SEMINIBUS DEPRESSIS, STRIATIS.

Radice unica, vix lacteſcens.

22. Selinum sublacteſcens.

Radix tuberoſa, ſimplex. Caulis angulatus, tripedalis, ramoſus. Folia nigricantibus venis tincta, ampliſſima, quadruplicato - pinnata, pinnulis linearibus, laciniis ultimis ſimplicibus, & triplicibus, Involucra ex octo foliis reflexis. Umbella denſa, Petala alba, inflexo - cordata, paulum inæqualia: quodque ſemen emarginatum, fere planum, ovatum, nucleo, parum gibbo, tribus jugis percurſum.

Selinum paluſtre L: in paludoſis locis prope Gro-

dnam *Łoſoſnæ*: florebat auguſto: perennis. Planta aromatica, odore gravi: rupta omnibus partibus ſuccum fundit lacteum, sed parum; condita egregium ſtomachicum, roborans tonicum; pretioſum omnibus quorum lenta, & difficilis eſt digeſtio.

Radice multiplici, lacteo ſucco turgens.

23. Selinum lacteſcens.

Radix conica, craſſa multiplex. Caulis duris pilis hiſpidus. Folia triplicato-pinnata, lobulis ovato-lanceolatis. Involucra minora, quàm in priori: cæterum ſat ſimilis.

Selinum Sylveſtre L: In pratis paludoſis. *Grodnenſis*: florebat Julio *Jeziory*: perennis, Majorem quantitatem lactis, rupta fundit.

Caule acutangulo, piſtilis fructûs reflexis.

24. Selinum acutangulum.

Radix lignoſa, craſſa. Caulis anguloſus cubitalis Folia triplicato-pinnata, pinnulis latiuſculis ſimplicibus, & trifidis mucrone albo terminatis. Umbella denſa. Involucrum

univerſale caducum; peculiare ex decem foliolis gracilibus ſæpe purpureis. Petala alba extus purpurea, inflexa: extremo majori. Piſtili fructûs reflexi. Semen cum nucleo convexo habet duas alas laterales latas, & grandes, tria juga nuclei minora, & calycis veſtigium.

Selinum Carvifolium L: communis in arvis prope Grodnam; florens Auguſto: perennis.

PETALIS PLANIUSCULIS.

UMBELLULIS GLOBOSIS.

Foliolis ſimplicibus minoribus.

25. Angelica minor.

Caulis craſſus, policaris, quinque pedalis: baſes petiolorum, vaginæ inflatæ maximæ. Folia magna duplicato pinnata foliolis fere ovatis, acutè ſeratis, lateralibus appendiculatis impari maximo triphyllo. Umbella ampliſſima, denſiſſima. Involucrum univerſale nullum. Petala integra æqualia, rubella: ſegmentis incurvatis. Semina triſulcata, anguloſa, subrotunda, alata.

Angelica Sylveſtris L communis prope Grodnam in pratis uliginoſis Łoſoſnæ. Florebat Auguſto: perennis. Radix craſſiſſima, ſucco flavo, reſinoſo, acri, aromatico turgida, ſudores provocat: eſt præſtans medicamentum in omnibus morbis in quibus vires sunt debilitatæ; ſed præſertim probatum in *Anorexia*, *chloroſi*, affectione *hipochondriaca*, suppreſſione *Menſtruorum*, *Oedematia*.

Foliolis majoribus impari lobato.

26. Angelica major.

Radix maxima, fuſca, annulata, conica. Folia ampliſſima, duplicato-pinnata: foliolis ovato lanceolatis ſerratis magnis. Impari, majore lobato. Involucri partialis foliola ovato-lanceolata. Caulis craſſus tripedalis, umbella ampliſſima, copioſiſſima, globoſa. Petala exteriora in circumferentia paulo majora: in diſco fere regularia: cæterum ſubviridia. Semina ſtriata. iugis vix elevatis.

Angelica Archangelica Lin: fuit mihi allata tanquam ſpontanea ad ripas fluvii Niemen, 12.

milliaribus, á Grodno, Sæpe inveni, in hortis derelictis prope Grodnam.

Florens Julio: perennis. Radix aromatica, ſub-acris penetrans: illius infuſum ſudorificum In *Catharis, herpetibus, rheumatiſmo* utile auxilium. In Lithvania, radices ſacharo condiuntur, tunc gratiſſimæ; in *Anorexia pituitoſa, jejuno ventriculo maſticatæ efficaces.*

INVOLUCRIS PARTIALIBUS, UNIVERSALI NULLO.

FLORIBUS SUBRADIATIS FERTILIBUS.

INVOLUCELLIS DIMIDIATIS.

Foliis nauſeoſis.

27. Aethuſa petroſelini folio.

Caulis ſulcatus, glaber, brachiatus. Folia nitida, triplicato-pinnata; foliolis bifidis aut trifidis, ſegmentis latis quinque, ſeptem dentatis. Involucrum univerſale nullum, peculiare trifolium. Flores albi. Petala in circumferentia difformia: ſemina ſub globoſa quatuor sulcis ſtriata, jugis luteſentibus ſtriatis.

Aethuſa Cynapium L: paſſim in cultis agris, prope Grodnam. Florens Julio: annua. Tota planta odore allii virulento ſcatet, vere venenoſa; anxietates, ſingultus, ſtupores, convulſiones, mortemque producit. ſed pro his effectibus producendis requiritur magna doſis. Poteſt comedi uſque ad ſex grana, abſque ullo pravo effectu.

FLORIBUS ABORTIVIS.

FRUCTIBUS SUBGLOBOSIS.

Foliolis variis latis & anguſtis.

28. Coriandrium diverſifolium.

Caulis bipedalis, glaber ramoſus. Folia inferiora bipinnata, foliolis latis ovalibus, lobatis & dentatis. reliqua folia decompoſita foliolis anguſtiſſimis. Flores albi Corolla radiata. Petala inflexo emarginata. Involucrum nniverſale monophyllum: partialia dimidiata. Fructus ſphæricus, globoſus. Semina leviter ſtriata.

Coriandrium Sativum L: ubique colitur prope Grodnam, unde ſæpe ſpontanea invenitur :

florens Julio annua. Semina recentia Cymicis odorem ſpargunt, ſed deſſiccata amittunt. tunc ſpeciali aromate flagrant, in torminibus a flatibus, & in ſpaſmis hiſtericis utilia.

FRUCTIBUS OBLONGIS.

Roſtro ſeminum brevi.

29. Scandix hiſpida.

Caulis debilis pedalis. Folia triplicato-pinnata, pinnulis pinatis, lobulis ultimis nervo latioribus, lanceolatis: vaginis petiolorum magnis, ciliatis. Umbellæ raræ & exiguæ: involucrum univerſale nullum, peculiare quatuor aut quinque foliolis, lanceolatis. Flores omnes fertiles. Petala alba difformia. Semina ovata, roſtrata hiſpida.

Scandix Anthriſcus L: juxta ſepes prope Grodnam: florebat initio Junii annua. Eſt *Caucalis* apud *Hallerum & Rivinum.*

Roſtro ſeminum longiſſimo.

30. Scandix Cornuta.

Caulis pedalis. Folia longa ſubhirſuta tenuiſ-

ſimè diviſa, pinnis pinnatis, pinnulis profundiſſime bipartitis, & tripartitis lanceolatis, anguſtis laciniis capillaceis. Umbellæ valde ſimplices, bacillis fere binis, peculiares etiam pauciflorae. Involucrum univerſale nullum, peculiare ex quinque, ſex, aut ſeptem foliolis latis, lanceolatis, flores albi exteriores, valde difformes. Semina baſi cylindrica, ſtriata, lævia: roſtro longiſſimo prædita.

Scandix *pecten veneris* L: nunquam inveni in Lithvania. Frequentem obſervavi inter ſegegetes prope Varſaviam: annua.

FRUCTIBUS OBLONGIS.

INVOLUCELLIS PENTAPHYLLIS.

Caule Striato

31. Chærophylium tumidum.

Caulis craſſus hirſutus, fiſtuloſus, ſub ramis intumeſcens ſeu geniculis tumidiuſculis ſtriatus. Folia maxima cubitalia glabra, triplicato-pinnata foliolis latiuſculis acute dentatis, & ſemipinnatis, nervis hirſutis. Umbellæ pla-

næ, non denſæ. Involucrum univerſale unifolium, aut nullum: peculiare ex quinquæ ad ſeptem fit latiuſculis foliis ovato-lanceolatis ſubhirſutis, per ætatem reflexis. Petala alba, integra, leniter tantum emarginata, ſed flores exteriores irregulares, externo petalo maximo. Semina elongata, nitentia, livida, tubis ſeu ſtilis brevibus coronata.

Chærophyllum *Sylveſtre* L: communis in Lithvania: frequens in pratis prope Grodnam: florens fine Maji: annua. Fœtida planta, diu trita mihi excitavit *Cephalalgiam*, unde merito ſuſpecta.

Caule ſcabro

32. Chærophyllum Geniculatum.

Caulis ſubhirſutus, ſcaber ſub geniculis tumens. — Folia hirſuta duplicato pinnata: laciniis ſeu foliolis breviter latis, lanceolatis, uno aut altero dente parum profunde inciſis, obtuſis, cæterum ſerratis. Umbella ſæpe ad alterum latus nutans. Involucrum univerſale ex aliquot exiguis foliolis linearibus cadu-

cis; particulare monophyllos ex octo ſegmentis ovato-lanceolatis brevibus ariſtatis reflexis. Petala, in exterioribus floribus inæqualia, cordiformia; in interioribus fere regularia; ſemina fulva sat magna, evidenter ſtriata, & sulcata, elongata tuberculis coronata.

Chærophyllum *temulum* L: communis prope Grodnam in pratis & iuxta ſepes: florebat Majo Łoſoſnæ; annua.

Seminibus subulatis

33. Chærophyllum hirſutum.

Radix longiſſima. Caulis fiſtuloſus tripedalis hirſutus. Folia duplicato-pinnata foliolis profundè inciſis acutis, ſerratis ſegmentis. Petioli hirſuti, umbellæ parvæ. Involucrum univerſale unifolium, peculiare ex quinque latis foliolis, inæqualibus per ætatem reflexis, ora alba. Petala cordata inæqualia, interiora minus difformia, alba aut rubra. Semina longa cylindrica, ſulcata, longas tubas, ſeu ſtilos retinentia.

Chærophyllum hirſutum L: communis prope Grodnam penes aquas Łoſoſnæ; florens Junio: perennis. Eſt *Myrrhis* apud *Hallerum*.

Caule levi, radice bulboſa.

34. Chærophyllum bulboſum.

Radix bulboſa. Caulis fiſtuloſus glaber, geniculis tumidis. Folia triplicato pinnata, foliolis numeroſis subhirſutis, serratis, laciniatis, lanceolatis, trilobatis. Involucrum univerſale unifolium, particulare ex tribus foliolis mucronatis. Petala alba quaſi cordata, inæqualia. Semina ſtriata sulcis pigmento fuſco obductis.

Chærophyllum bulboſum L: communis in pratis prope Grodnam florens Junio: annua; primo vere radices rotundæ ſucculentæ, poſtea lignefcunt & elongantur: vix crederem illas verè eſculentas, utpote pertinentes ad plantam, cujus folia ſunt fœtida, & viroſa, impune tamen non nulla manducavi.

Foliis ſubbiternatis.

35. Chærophyllum Aromaticum.

Caulis bipedalis & tripedalis, ſcaber, erectus, maculis purpureis notatus Folia ſubbiternata, foliolis ovato lanceolatis, acutis ſerratis, subtus atro-virentibus, subſcabris Umbellæ erectæ planiuſculæ. Involucrum univerſale unifolium, vel polyphyllum ex foliolis acuminatis lanceolatis reflexis, ad oras membranaceis & albis. Involucrum partiale, ex foliolis ſimilibus á ſex ad decem: flores albi. Petala cordata introrſum incurvata. Semina oblonga, gracilia, glabra, fuſca; ſtylo perſiſtente ariſtata, obſolete quadriſulca.

Chærophyllum *Aromaticum* L: & Jacq: Tab 150. flor: Auſtr: folia trita inter digitos gratum ſpargunt odorem, aromaticum, flores etiam ſvaveolentes; ſemina vix odorata, vix sapida: communis prope Grodnam in loco dicto Loſoſna. Florebat fine Junii.

Eſt *Angelica Sylveſtris major* hirſuta, *Loëſelii.* Fl. Pruſs: pag: 16.

FLORIBUS FLOSCULOSIS, FERTILIBUS.

FRUCTIBUS CALICE CORONATIS.

Foliolis refractis.

36. Phellandryum divaricatum.

Caulis craſſiſſimus, policaris, cubitalis. Folia maxima triplicato-pinnata, foliolis refractis ſeu ad angulos obtuſos cum nervo ramoſis, pinnulis ultimis nervo latioribus, lanceolatis, dentatis, obtuſis. Involucrum univerſale nullum particulare ex ſeptem foliis gracilibus brevibus. Petala cordiformia, alba. Semina ovata oblonga, lævia ſtriis quaſi picta, coronata calyce exiguo, & piſtillis perſiſtentibus.

Phellandrium aquaticum L. inveni prope Grodnam iuxta ripas ſtagni Jeziory: florebat Junio: perennis.

Obſ: Semina aromatica & acria infuſa ſpiritui vini contra ulcera *carcinomatoſa* laudantur: infuſio aquoſa in Phtiſi cum emolumento præſcripta: cæterum ipſa herba pro Equis non

eſt venenum per ſe, ſed propter *Curculionem* quem fovet; juxta Linnæum Cataplaſma ex foliis in *cancro* & *gangrena* vere pretioſum.

UMBELLA EXPANSO - PLANA.

Foliolis magnis, ſimplicibus, & lobatis.

37. Imperatoria trilobata.

Radix craſſa tuberculoſa, teres, quaſi articuculis diſtincta. Caulis craſſus tripedalis ramoſus. Folia circumſcriptione ampla, & lata, pinnata foliolis aliis ſimplicibus, aliis ſemitrilobis : impare trilobato, omnibus acute ſerratis, Umbellæ maximæ & copioſiſſimæ. Petala alba, inflexo - marginata. Semina ovata, emarginata, margine cincta, compreſſa, nucleo convexo, triſulco.

Imperatoria *Oſtruthium* L: colitur in omnibus hortis ruſticorum; etiam ſponte creſcentem inveni iuxta ripas Niemeni. Floret Julio: perennis. Radix aromatica, flagrans oleo eſſentiali, & reſina ſcatens: ſudores & urinam movet, & majori doſi alvum laxat, in *aſthmate pituitoſo, ventriculi debilitate, febribus quar-*

tannis, in colicis, a vermibus, & a ſabura pituitoſa nunquam ſatis laudandum medicamentum.

UMBELLA RIGIDULA.

Caule purpureo.

38. Seſeli Purpureum.

Caulis ſemipedalis & pedalis, ſtriatus, purpureus. Vaginæ petiolorum membranaceæ, ventricoſæ, emarginatæ. Folia bipinnata foliolis pinnatifidis, ſegmentis lanceolatis, linearibus, acutis, planis. Involucrum univerſale unicum foliolum exhibet; particulare plurima lanceolata, margine membranacea. Umbella convexa, denſa. Petala albo-purpurea. Semina fuſca, ovata, parva, gibba, ſtriata, exigua membrana ad circumferentiam adaptata.

Seſeli *annuum* L: communis prope Grodnam. Florens Auguſto & Septembri biennis. Radix acris, aromatica.

Caule Filiformi.

39. Seſeli Filiforme

Caulis pedalis, ramoſus, filiformis, divaricatus. Folia parva duplicato-ternata, linearia, raro lobata Umbellæ nudæ. Pedunculis ſex ſæpius, ſeu ſubſexfidis: umbellulæ involucratæ. Floſculis ſex, ad octo. Involucella ſetacea.

Seſeli *Saxifragum*. L: ſat frequens in arvis arenoſis prope Grodnam florens Auguſto: annua.

PETALIS PLANIUSCULIS.

Radice cava, celluloſa.

40. Cicuta celluloſa.

Radix maxima celluloſa. Caulis craſſus bicubitalis. Folia maxima plicato-pinnata pinnulis quinquefidis, trifidis quaſi digitatis, bifidis ſimplicibus ovato-lanceolatis, ſegmentis longis dentato ſerratis. Involucrum univerſale ex paucis foliis, etiam unico, aut nullo: peculiare ex pluribus anguſtis, longiſſimis. Petala alba, inflexo-cordata, ferè æqualia.

Semina ovata ſubhirſuta albis marginibus, alis tribus eminentibus percurſa.

Cicuta viroſa L: in paludibus & aquoſis communis prope Grodnam Łoſoſnæ, & alibi florebat Auguſto: perennis. Radix ſecta fundit ſuccum flavum venenoſum graveolens vix acre: nociva & lethalis hominibus in quibus anxietates & nauſeas excitat, ſed requiritur ſat magna doſis: in hoc caſu cito emeticum præſcribere eſt neceſſe.

INVOLUCRIS PARTIALIBUS OVATIS.

Foliis ſimplicibus amplexicaulibus.

41. Bupleurum perfoliatum.

Caulis bipedalis ramoſiſſimus. Folia glauca, glaberrima, ovato lanceolata, amplexicaulia ſeu caule circumdata. Involucrum univerſale nullum, peculiare profundiſſime trifidum, & quinquefidum ex foliolis latiſſimis ovato acuminatis umbellam comprehendentibus. Flores lutei Petala æqualia, integra, revoluta. Semina profunde sulcata, quaſi alata.

Bupleurum *rotundifolium* L: elapſa ex horto Bo-

tanico Regio Grodnenſi, spontanea facta in agris vicinis, communem inveni inter ſegetes circa Varſaviam, florebat Julio: annua. Vis vulneraria ſicut in plurimis aliis ſpeciebus mihi videtur vana, nam iuxta noſtra experimenta æque cito vulnera energiæ naturæ commiſſa, fuerunt ſanata, ac illa quæ tractavimus cum foliis perfoliatæ.

Obſ: Specimina poſſideo vix ſemipedalia, caule ſimpliciſſimo, tenui, foliis rotundioribus, obtuſis. In aliis acumen durum terminat folia, & involucra, quod eſt nervus prolongatus.

INVOLUCRO NULLO, NEC UNIVERSALI, NEC PARTIALIBUS.

Foliis decuſſatis

42. Carum decuſſatum.

Radix magna & longa, caulis cubitalis, Folia longa & parum lata, duplicato-pinnata pinnis primis longioribus, circa nervum decuſſatis. pinnularum laciniis rectis tridentatis & bidentatis. Involucra nulla aut generale monophyllum. Petala carinata inflexo-emargina-

ta Semina ſemiovalia ſeu ovato-oblonga profunde ſtriata.

Carum Carvi L: paſſim circa Grodnam in pratis florebat Junio *Dubnica* annua. Planta aromatica optimum suppeditat armentis pabulum: ſemina flatus diſpellunt, concoctionem alimentorum adjuvant.

FLORIBUS, FLOSCULOSIS FERTILIBUS.

SEMINIBUS DEPRESSO-PLANIS.

Foliolis latis

43. Paſtinaca lutea.

Caulis rectus ſepedalis, Folia nitentia glabra, ſimpliciter pinnata, foliolis circum ſerratis latis, superioribus lanceolatis. Involucra nulla. Petala lutea, æqualia integra, acuminata apice revoluto. Semen planum margine foliaceo cinctum.

Paſtinaca Sativa L: communis prope Grodnam. in pratis humidis Łoſoſnæ & alibi, florens Julio: perennis. Eſt mater varietatis Horten-

ſis, cuius radix dulcis edulis craſſior. in Sylveſtri è contra radix dura gracilis annuloſa, tota planta leviter acris, aromatica, ex radice sal ſacharatum obtinetur: illius decoctum in *herpetibus* & *ſcabie* utile adjuvans.

SEMINIBUS MARGINATIS STRIATIS.

Foliolis tenuiſſimis.

44. Fœniculum capillaceum.

Radix alba acris; Caulis teres levis, bicubitalis Folia ampliſſima leviſſima multoties pinnata, foliolis teretibus capillaribus, Involucra nulla. Umbellæ magnæ cavæ, flores lutei petalis integris æqualibus, tubis longis. Semina ovata sulcata.

Anethum fœniculum L: ubique facta ſpontanea circa Grodnam, florens Julio: annua tota planta & ſemina ſvavis odoris, & ſaporis; menſes, urinam, exanthemata, expellit illius ſuccus, ad uncias quatuor datus; excitato ſudore febres tertianas poſt toleratos paroxiſmos non nullos egregie profligat. Semina flatus diſcutiunt, colicaſque spamodicas pacant, vique ſpeciali fluxum lactis in mammis adaugent.

PETALIS CORDATIS.

SEMINIBUS GIBBIS STRIATIS.

Foliis summis ternatis.

45. Aegopodium ternatum.

Caulis erectus anguloſus tripedalis. Folia ima bipinnata pinnis ex foliolis quinque, caulina ternata, ſeu trifolia; foliolis latis ovatis ſemitrilobis à nervo inæqualiter diviſis: vaginæ petiolorum magnæ. Umbellæ denſæ inæquales. Involucra nulla. Petala alba profunde cordata, in exteriobus floribus inæqualia, ſtili longi. Semina craſſa, semiovalia ſtriata. Aegopodium *podagraria* L: communis in umbroſis locis prope Grodnam: florens Majo: perennis. Planta leniter aromatica edulis pro hominibus & a pecore amatur.

PETALIS INFLEXIS.

SEMINIBUS MINUTIS, STRIATIS.

Foliolis lobatis.

46. Apium lobatum.

Radix craſſa, carnoſa, ramoſa; odore penetra-

bili, ſucco flaveſcente. Folia pinnata, nitentia, foliolis ſerratis, lateralibus ſemibilobatis terminali ſemi-trilobato; caulis craſſus fungoſus, brachiatus; umbellæ pauciflorae, aliæ petiolatæ, aliæ ex aliis pene ſeſſiles. Petala alba exterius ſubviridia æqualia integra, inflexa, ſemina pauca, profundè ſulcata, inter ſulcos foraminulata.

Apium graveolens Lin: Mater Hortenſis quæ vocatur Celeri: in ſylveſtri radix & folia acria, amara; in hortenſi radices ſub aromatici, aromate proprio, ſtomachicæ, verè aphrodiſiacæ. Sylveſtris radices nauſeoſæ, venenoſæ.

PETALIS CORDATIS.

UMBELLIS ANTE FLORESCENTIAM NUTANTIBUS.

Foliolis anguſtis.

47. Pimpinella anguſtifolia.

Radix alba, acris, longa. Caulis firmus ſubhirſutus bipedalis. Folia nitida pinnata foliolis ovato lanceolatis acute ſerratis ſæpe appendiculatis, extremo trilobato; ſuperiora folia

anguſtiora, profundius inciſa. Umbellæ raræ Involucra nulla. Petala cordata, inflexa. Semina ovato-oblonga, tribus lineis eminentibus diſtincta, ſtriata ſtili longi ſtigmata ſubgloboſa.

Pimpinella *ſaxifraga* varietas major L: in arvis prope Grodnam communis florens Junio: perennis.

Foliolis latis.

48. Pimpinella latifolia.

Præcedenti minor cæterum ſat ſimilis differt foliolis ovatis.

Pimpinella *Saxifraga* varietas minor L. ubique prope Grodnam in arvis, florens Junio: perennis.

Foliolis laciniatis.

49. Pimpinella laciniata.

Habitus præcedentium ſed folia ſuperiora & caulina exhibent pinnulas profundiſſime lobatas quaſi pinnatas dentatas.

Pimpinella Saxifraga varietas hircina L: etiam frequens prope Grodnam in arvis, florens Ju-

lio, Auguſto: perennis Foliorum odor gratus pomum referens, ſapor acris non ingratus, radix acrior aromatica, cujus infuſio & tinctura præſtantes in debilitatibus ventriculi, in laſſitudinibus a tranſpiratione ſuppreſſa: cæterum evidenter adauget fluxum urinæ, menſtruorum; in ſcabie ulceribus, & vulneribus pulvis & decoctum verè utilia.

FASCICULUS II.

CRUCIATÆ.

SEU

TETRAPETALÆ, STAMINIBUS PETALORUM SESQUIALTERIS.

TETRADYNAMIA LINNÆI.

Claſſis naturalis cujus genera difficilia ſunt, & diverſa juxta varios Auctores, ſed ſpecies certæ. Calyx in his plantis in pleriſque caducus, quatuor foliolis conſtans, quorum duo ſæpe deorſum producuntur & aliquantum baſi ſunt gibba, Petala quatuor. rariſſime nulla, ungues longi, erecti, angulum rectum cum reliqua Petali parte lata peragentes, plerumque petala sunt æqualia, rariſſime duo minora ſicut in Jberide, ſex ſunt ſtamina quorum duo breviora: in paucis duo tantum aut quatuor: in multis glandulæ ſucculentæ obſervantur ad baſim filamentorum. Fructus ſiliqua aut ſilicula bivalvis, valvis dehiſcentibus, plerumque ſepto in duos loculos diviſus cui, ſepto ſemina adhærent.

Tetrapetalæ Cruciatæ ſæpius flores ferunt in corymbum terminatos, ſenſim dum flores inferiores defloreſcunt, elongatum in ſpicam; in plu ribus folia ſeſſilia, alterna ſunt pinnatifida aut lyrata: in omnibus fere cruciatis sapor & odor ſunt propriæ indolis; penetrantes, ſcilicet in recentibus, nam poſt deſſicationem diſſipato principio volatili ſolo medicamentoſo planta iners manet & fere fatua: unde debent vel recentes in medicinam recipi, vel ſaltem ſirupi rite preparati: omnes dicuntur antiſcorbuticæ.

CRUCIATÆ, SILICULOSÆ.

SILICULA INTEGRA NEC APICE EMARGINATA.

SILICULÆ VALVULIS PLANIUSCULIS STILO NULLO.

Caule Folioſo.

50. Draba lutea.

Caulis palmaris, vix ramoſus folia caulina ſeſſilia, cordata, dentata, hirſuta, radicalia petiolata, ovata integra: pedunculi longi: flores lutei racemoſi, villoſi. Calycis foliola minima

hirta petala calyce paulo longiora, ſiliculæ obliquæ, incurvæ, oblongæ, ovatæ, ſtilo brevi.

Draba muralis L: varietas Nemoroſa, frequens prope Grodnam, florens fine aprilis, in arvis, biennis.

Obs: Folia caulina invenio dentata & non dentata, radicalia roſulam formant foliorum: quorum inferiora minora, superiora majora pilis denſis rigidis in circumferentia onuſta, etiam integerrima sunt & dentata, frequens eſt varietas minima policaris foliis triplo minoribus, pauciflora, quæ creſcendo elongatur, fitque palmaris, tunc caulis exhibet ſex folia alterna dentata, ſæpe ex una radice plurimi caules; in pleriſque ſpeciminibus vix folia radicalia dici poſſunt petiolata.

Caule aphyllo

51 Draba alba.

Folia radicalia roſulam ad terram formantia, petiolata, subhirſuta, subdentata, elliptica, parva, ſcapi quadriunciales, ramoſi, petala alba profunde diviſa, ſilicula elliptica, compreſſa

preſſa acuta, ſtilo brevi, ſemina compreſſa, numeroſa.

Draba Verna L. communis ubique in arvis prope Grodnam, floret aprili, annua.

Obs: In pleriſque noſtris speciminibus folia omnia integerrima, ſæpe scapi vix pollicares, uniflori aut biflori, in pleriſque multiflori, pedunculis longis patentibus, unde ſcapus dicitur ramoſus, video folia glabra & hirſuta, ſilicula evolvitur ante expanſionem corollæ, unde plerumque obliterantur ſtamina.

SILICULÆ PEDICELLATÆ, VALVULIS PLANIS, STILO EXERTO.

Foliis Alternis

52. Lunaria flagrans.

Caulis tripedalis, erectus, ramoſus. Folia inferiora oppoſita; ſuperiora alterna, longe petiolata cordata, elongata, circumſerrata, hirſuta. Flores ſparſi: Calyx coloratus, albus, subviolaceus, cujus duo foliola baſi deorſum producta. Petala violacea, odorata, ſilicula lata ovato lanceolata, plana pedicellata, ſtilo longo, ſemina reniformia.

Lunaria rediviva L: rara circa Grodnam, inveni florentem majo in magna ſylva Bobrowſzczyzna: perennis. Folia amara.

SILICULÆ VALVULIS CONCAVIS, STILO PERSISTENTE.

Foliis glabris

53. Myagrum glabrum.

Caulis cubitalis. brachiatus, aſper; folia ſagittata, elliptico lanceolata, integra, petala pallidè lutea, ſiliculæ ovato cordatæ, pedunculatæ, ſemina multa.

Myagrum ſativum L: Grodnenſis in cultis, advena, florens julio, annua.

Foliis hirſutis,

54. Myagrum rugoſum.

Caulis cubitalis, brachiatus; folia amplexicaulia, auriculata, hirſuta, acuta, flores parvi paniculato racemoſi: petala flava, ſilicula orbiculata, punctato rugoſa, ſtilo permanente, ſemen unum altero abortiente.

Myagrum paniculatum L Rapiſtrum Halleri, Tour.

nefortii, Grodnenſis ubique in cultis, florens Majo, Junio: annua.

Obs: Plurima inveni ſpecimina caule ſimpliciſſimo, racemo unico, ſiliculis rugoſis, piloſis, foliis dentatis: an ſimplex varietas paniculati? aut myagrum rugoſum Linnæi?

SILICULA EMARGINATA APICE.

PETALA DUO EXTERIORA MAJORA,

Foliis ſinuatis.

55. Iberis Nudicaulis,

Caulis ſemipedalis, parum folioſus, ſimplex, Folia radicalia roſulam formantia, pinnatifida, firma, pinna impare ampliſſima ſæpe trilobata; caulina pauca, duo aut tria. Flores parvi. Calycis foliola ovata, petalis breviora. Petala ovata, integra, alba, quorum duo exteriora majora. Silicula ovata, lata, emarginata.

Iberis Nudicaulis L: rara circa Grodnam, florebat initio Maji; in arenoſis œconomiæ Krynki: annua.

FILAMENTA QUÆDAM LATERE INTERIORE DENTE NOTATA, SILICULA BILOCULARIS.

56 Alyſſum incanum L.

Caulis cubitalis, erectus. Folia lanceolata, incana, integerrima. Flores corymboſi. Petala parva, alba, ſiliculæ oblongæ villoſæ, ſtilo perſiſtente. Pedunculi placentâ craſſa terminati.

Alyſſum incanum L: communis ubique prope Grodnam, in arvis & paſcuis; floret ab initio Maji, ad finem Julij: perennis.

Obſ: Caulis baſi rubeſcens, uliginoſus, ſimplex & ramoſiſſimus. Folia cauli appreſſa ſapore ſingulari, parum acri, non ingrato. Petala bifida: Germina villoſa.

SILICULA CORDATA VALVULIS OBTUSIS GIBBIS.

Foliis diverſis.

57. Cochlearia flagrans.

Caulis ramoſus, palmaris, tener. Folia ſucculenta; radicalia petiolata, ſubrotunda; cau-

lina amplexicaulia, ovato-lanceolata, anguloſa, ſinuata. Calycis foliola cava. Petala alba, odorata. Silicula gibboſa, rugoſa, ſtilo brevi perſiſtente acuminata.

Cochlearia Officinalis L. paſſim inveni ſponte creſcentem, in arvis prope Grodnam, attamen illam credo advenam, elapſam ex hortis: florebat Majo: biennis. Planta recens acris, magnam quantitatatem ſalivæ elicit; princeps medicamentum contra ſcorbutum, ſpiritus cochleariæ, in paroxiſmis dolorum dentium efficax.

SILICULIS RENIFORMIBUS

Foliis pinnatifidis.

58. Coronopus procumbens.

Caules plurimi, decumbentes, procumbentes, ramoſi, palmares Folia pinnatifida, pinnulis inæqualibus, latiuſculis inciſis. Pedunculi breviſſimi, unde flores ferè ſeſſiles. Petala leviter emarginata, albâ ſilicula, ſeu fructus duobus articulis paulò quam circulus minoribus, totis criſtatis & verrucoſis, monoſpermis, unde ſilicula dici poteſt reniformis.

Cochlearia Coronopus L: florentem fine Maji obſervavi in campo tribus milliaribus a Białyſtok, eundo Varſaviam. Herba acris, antiſcorbutica.

Foliis radicalibus crenatis, caulinis inciſis.

59. Armoracia Lapathifolia.

Radices longæ, craſſæ, acerrimæ. Folia radicalia petiolata, maxima, glabra, ovato-lanceolata, rotundè crenata. Caulis cubitalis, superne ramoſus, erectus; folia caulina ſeſſilia, lanceolata, inciſa. Flores paniculati, racemis laxis. Petala alba, odorata, calyce longiora. Silicula ferè ovata, ſtilo craſſo, globuloſo terminata.

Cochlearia Armoracia L: frequens prope Grodnam, in locis humidis, juxta amnem Łoſoſnæ & alibi; florebat Julio: perennis. Radicis aqua ſtillata, acerrima. Succus illius magna doſi emeticum evadit.

SILICULA CORDATA VALVULIS ACUTE CARINATIS.

Petalis nullis, ſtaminibus duobus.

60. Lepidium apetalos.

Caulis ramoſus, palmaris aut pedalis. Folia radicalia pinnata, pinnis dentato ſemipinnatis; caulina linearia, integerrima. Flores minimi. Calyces colorati, lutei. Petala nulla. Stamina tantum duo. Silicula ovata, vix emarginata, bilocularis. Semen unum in quoque loculo, odor & sapor totius plantæ, ingratus & acer.

Lepidum ruderale L: ubique prope Grodnam juxta vias; florebat initio Junii: annua. Odor fortis, penetrans, mihi non ingratus. Sapor acris. Succus herbæ in ulceribus ſcorbuticis, mirandos producit effectus,

SILICULA OBCORDATA VALVULIS MARGINATO-CARINATIS.

Foliis integris glabris.

61. Thlaſpi Luteſcens.

Caulis pedalis, anguloſus, brachiatus. Folia luteſcentia, amplexicaulia, glabra, ob-

longa, dentata; inferiora petiolata, profundius dentata Flores parvi, albi Siliculæ glabræ planæ, orbiculatæ, magna ala ſiliculam augente; ala superius hilo inſigni emarginata: Semina nigra.

Thlaſpi arvenſe L. ubique in arvis prope Grodnam, florens Aprili: annua.

Obſ. Silicula concava ſicut cochlear; ſingulariter hæc ſpecies creſcendo mutatur, florens vix tripollicaris, poſtea elongatur: raro ſex ſtamina inveniuntur, quia ſilicula cito crescens, plurima obliterat. Anno 1779. floruit 10. Martii: plurima ſpecimina florida offerunt nobis, omnia folia integerrima, nullo modo dentata: herba subacris.

Foliis integris ſubvilloſis.

62. Thlaſpi incanum-

Caulis cubitalis, erectus, villoſus; ſupernè tantum ramoſus Folia inferiora petiolata, ovata; caulina ſagittata, dentata, omnia mollia, subincana: calycis foliola macula ovali notata. Petala alba. Silicula hirſuta, subrotun-

tunda, ſumma parte emarginata, alata; ſtilo perſiſtente: ſemina ſubtrigona.

Thlaſpi campeſtre L. paſſim in arvis prope Grodnam, florens Majo biennis. In plerique ſpeciminibus folia radicalia ſinuato-lyrata.

Silicula triangulari.

63. Thlaſpi polymorpha.

Caulis erectus, cubitalis, brachiatus. Folia radicalia petiolata, ſubhirſuta, pinnatifida, pinnis oppoſitis, extrema majore; caulina ſeſſilia, elliptica, integra. Petala parva, alba, patula. Silicula triangularis, ſurſum dilatata. Semina multa, ovata.

Thlaſpi burſa paſtoris L. communis ubique prope Grodnam, in arvis cultis; florens Aprili, Majo: annua.

Obs: Mirè varians hæc ſpecies quoad altitudinem & figuram foliorum: folia radicalia non ſunt ſemper pinnatifida, inveni ſpecimina in quibus erant plereque integerrima, alia in quibus erant ſimpliciter ſinuata. Caulis eſt ramoſus aut ſimpliciſſimus. Germina ovata

ſunt, & evadunt tantum triangularia. Seminibns matureſcentibus, ſtigma craſſum, papilloſum, album Stilus brevis. Filamenta curva Anthæræ griſeæ. Foliola calycis linearia. Pili albi in foliis & caule: herba parum acris, antiſcorbutica.

CRUCIATÆ SILIQUOSÆ.

CALICIS CLAUSI FOLIOLIS LONGITUDINALITER CONNIVENTIBUS.

SILIQUA ARTICULATA.

Siliqua uniloculari, cornuta.

64. Raphanus cornutus.

Caulis pedalis, hirſutus, aſper. Folia pinnatifida, pinnis raris, confluentibus, dentatis; ultima maximâ, ovali, dentata; ſuperiora ſimplicia. Calyx viridis, ſubhirſutus: foliolis duobus baſi gibbis. Petala longitudine calycis, alba, venis obſcurioribus picta; glandulæ ad ortum ſtaminum quatuor. Siliqua ſtricta, teres, articulata, levis, unilocularis, longè cornuta.

Raphanus raphaniſtrum L: Grodnenſis, arvenſis, communis, florens tota æſtate: annua. Herba acris, validi odoris, ſuſpecta.

Obs: Frequentior adhuc eſt varietas, flore luteo, cæterum etiam diverſa glabritie & hirſutie foliorum.

SILIQUA TETRAGONA.

FLORIBUS LUTEIS,

Foliis lanceolatis, integris.

65. Eryſimum Cheiranthifolio.

Caulis ſemipedalis aut pedalis, erectus, ramoſus. Folia lanceolata, ſubaspera, integra. Flores racemoſi. Calyx patens. Petala lutea, exigua. Siliquæ erectæ, unciales, obtusè quadrangulæ.

Eryſimum Cheiranthoides L: Grodnenſis frequens, florens Julio in arvis: annua.

Foliis runcinatis.

66. Eryſimum runcinatum.

Caulis erectus, cubitalis, ramoſus, ramis patentibus, ſubnudis. Folia runcinata ſeu pinna-

tifida; pinnulis rectis aut retroſum verſis, dentatis; extremâ maxima, triangulari Flores exigui. Calycis foliola ſubhirſuta, non gibba. Petala anguſta, ſubmarginata, lutea. Siliquæ ramo adpreſſæ, hirſutæ, teretes, ſine conico. Semina pauca.

Eryſimum Officinale. L: communis juxta vias prope Grodnam, florens Junio: annua. Sapor foliorum vix acris: Sirupus laudatur in aſthmate, catharo, raucedine.

SILIQUA TETRAGONA.

Foliis lyratis.

67. Eryſimum Lyratum.

Caulis cubitalis, erectus, ramoſus, sulcatus. Folia lyrato-pinnatifida; pinnâ extrema maxima, subrotunda: racemi florum denſi, numeroſi. Calycis foliola oblonga; exteriora baſi subgibba. Petala flava, emarginata. Siliquæ breves, teretes, subanguloſæ, erectæ. Semina plurima, punctata.

Eryſimum Barbarea L: Grodnenſis, frequens in

humidis prope urbem, florens Majo perennis. Mitis eſt edulis, non ingrata in acetariis,

FLORIBUS ALBIS.

Foliis cordatis.

68. Eryſimum alliaria.

Caules tripedales, ramoſi; ramis adſcendentibus. Folia inferiora longè petiolata, superiora ſeſſilia, omnia cordata, levia, flaccida, ſerrata. Calyx albus. Petala parva, alba. Siliquæ longæ, tenues, quadrangulares; angulis duobus vix eminentibus.

Eryſimum alliaria L: Grodnenſis, sylvatica, ruderalis, florens Majo, Junio: perennis Herba & ſemina trita, allium redolent: intus in anorexia, ictero, choloroſi; extus in ulceribus ſanioſis, vere utilis.

Obs: Specimina inveni, caule ſimpliciſſimo vix ſemipedali, foliis parvis, floribus paucis.

GERMINE UTRINQUE GLANDULA NOTATO

Foliis lanceolatis dentatis.

69. Cheiranthus anguſtifolius.

Radix craſſa, lignoſa. Caules cubitales, erecti, ramoſi, duri, subhirſuti. Folia lineari-lanceolata, integra paſſim, raris dentibus, longis: in inferioribus glauca, villoſa. Flores parvi: foliola calycis baſi gibba. Petala lutea. Siliquæ longæ, quadratæ, pedunculis adpreſſæ. Semina ovata, numeroſiſſima.

Cheiranthus Eryſimoides L: Lithvanica, obſervata juxta ripas fluvii Bóg: florebat Junio: biennis. Videre eſt ex deſcriptionibus, quam parum inter ſeſe differunt, Eryſimum Cheiranthoides, & Cheiranthus eryſimoides.

GLANDULÆ QUATUOR INTRA FOLIOLA CALYCINA. STIGMA SIMPLEX.

Foliis ovatis ſcabris.

70. Arabis ſcabra.

Caules pedales, erecti, ramoſi, ferè nudi. Folia radicalia petiolata, plurima in orbem diſ-

poſita, ovato-lanceolata, acuta, integra, hirſuta; caulina pauca, lanceolata, penè glabra. Flores exigui. Calyx tubulosus, foliolis duobus baſi gibbis. Petala alba: ſiliquæ graciles teretes, curvatæ, a caule plurimum diſcedentes.

Arabis Thaliana L. Grodnenſis, frequens, arvenſis, florens Majo: annua.

GLANDULÆ DUÆ INTRA STAMINA BREVIORA, DUÆ EXTRA STAMINA LONGIORA.

Foliis amplexicaulibus sagittatis.

71. Braſſica lutea.

Radix tenuis. Cauſis cubitalis, tenuis. Folia caulina cordato-ovata, seſſilia, amplexicaulia, glabra; radicalia lyrata, sub-hiſpida, flores in summitate plantæ corymboſi. Calyx tubuloſus, erectus; foliolis exterioribus deorſum gibbis. Petala lutea, minima. Siliqua tetragona, longa curva.

Braſſica Campeſtris L: communis prope Grodnam in arvis, florens Julio: annua.

Obs: Folia radicalia ſæpiſſime apud nos, lingula-

to-spatulata, Flores ante perfectam evolutionem, in ſummitate caulis conglomerati, poſtea evolvitur racemus. Petala vix longitudine unius lineæ & dimidiæ: ſæpe plurimi caules ex una radice alba, fuſiformi, tortuoſa. Cæterum tota planta glabra. Inveni etiam specimina caule ramoſo.

Foliis amplexicaulibus cordatis.

72. Braſſica alba.

Facies præcedentis: Caulis ramoſus. Folia minus amplexicaulia, auriculata, cordata. Flores magni, petalis albis, lineis cæruleis pictis.

Militat inter Alpinam & arvenſem L. Racemus florum elongatus, diameter floris saltem ſex linearum. Folia minus elongata, latiora quam in campeſtri auriculis rotundatis, apice obtuſa. Florebat fine maji, in arvis prope Grodnam, Poniemuń.

PETALA ERECTA.

Foliis caulinis glabris

73. Turritis glabra.

Caulis cubitalis, ſimplex. Folia radicalia numeroſa, hirſuta, integra, cito marceſcentia; caulina numeroſa, tegentia totum caulem, amplexicaulia, ſagittata, glauca. Calycis foliola albeſcentia, baſi gibba, erecta. Petala mediocria, alba. Siliquæ longiſſimæ, triunciales, graciles, nutantes, subquadrangulares. Semina numeroſa, parva, plana.

Turritis glabra L: Grodnenſis, arvenſis, frequens, florens Julio: perennis.

Foliis omnibus hiſpidis.

74. Turritis hirſuta.

Caulis cubitalis, hirtus, erectus, ramoſus. Folia radicalia in orbem ſparſa, ſicca, ovata; caulina amplexicaulia, ellyptica, omnia hirta. Calycis foliola alba. Petala alba. Siliquæ ſtrictæ, utrinque convexæ, juniores ramis adpreſſæ, maturæ nutantes.

Turritis hirſuta L: Grodnenſis, arvenſis, ſylvatica, florens Majo, Junio: biennis. ſat frequens.

SILIQUÆ VALVIS REVOLUTO-DEHISCENTIBUS.

Foliis pinnatis & ſimplicibus.

75. Dentaria bulbifera. L:

Radix dentata, ſquammoſa, ſerpens. Folia radicalia pauca, duo aut tria, longe petiolata, pinnata; pinnis ovato-lanceolatis, ſerratis, duobus aut tribus paribus, cum impari. Caulis cubitalis, gracilis, magna parte nudus. Folia inferiora pinnata, ſuperiora alterna, ſimplicia. Flores racemoſi, terminantes, pauci, quatuor, ſex. Petala magna, alba aut ſvave purpurea. Siliquæ longæ, biloculares, valvis elaſticâ vi reſilientibus. Semina abortientia, ſeu rariſſime matureſcentia: bulbi ſquamoſi, nigri, ſeſſiles, in axillis foliorum, his bulbis propagatur planta.

Dentaria bulbifera L: inveni circa Grodnam, in magna Sylva ad limites Boruſſiæ; florebat Junio: perennis.

CALYCIS HIANTIS FOLIOLA SUPERNE DISTANTIA.

SILIQUA DECIDUA LANCEOLATA MONOSPERMA.

Foliis ſagittatis glaucis.

76. Iſatis glauca.

Caulis tripedalis, brachiatus. Folia radicalia petiolata, crenata, ovata; caulina ſagittata, amplexicaulia. Flores lutei, exigui, congeſti. Calyx vireſcens. Petala calyce majora. Siliculæ pendulæ, ellipticæ, utrinque acuminatæ, compreſſæ, fungoſæ. Semen unum.

Iſatis tinctoria L: paſſim inveni circa Grodnam, crederem advenam, florens Junio: biennis. Tinctoria dicitur, quia cœruleum colorem pannis largitur.



SILIQUA DEHISCENS VALVULIS REVOLUTIS.

CARDAMINES,

Herbæ debiles, aquoſæ. Folia compoſita, pinnata. Siliquæ graciles, subcylindricæ, valvulis elaſticè diſſilièntibus, ſurſum revolutis: ſtilô breviore: ſtigmate integro.

Foliis diſſectis.

77. Cardamine apetala

Caules semipedales, erecti, parum ramoſi. Folia radicalia iu orbem ſparſa; pinnis petiolatis, incifis, obtuſis; caulina pinnis anguſtioribus, acute dentatis ſeu diſſectis. Flores racemoſi, erecti. Calycis foliola obtuſa, cava. Petala in floribus expanſis nulla. Stamina ſex, alba, calyce longiora. Siliquæ longæ. Semina quadrata.

Cardamine impatiens L: inveni florentem Majo, in pratis sylvæ Bobrowſzczyzna, juxta amnem: annua.

Foliis hirſutis.

78. Cardamine hirſuta. L:

Caulis pedalis, ramoſus, hirſutus. Folia pinnata, hirſuta; pinnis ſubrotundis, quatuor aut quinque paribus, impare majore; caulina anguſtiora. Flores racemoſi, pauci. Petala alba, emarginata, magna. Stamina quatuor, deficientibus brevioribus. Siliqua cornu ſolido terminata.

Cardamine hirſuta L: inveni florentem Majo, in pratis loci dicti Łoſoſnæ: perennis.

Petalis magnis.

79. Cardamine integrifolia.

Caulis pedalis, parum ramoſus. Folia pinnata, radicalibus pinnis ſubrotundis, ſubdentatis; caulinis pinnis linearibus, integris. Petala magna, venoſa, dilute purpurea. Siliquæ modicè convexæ,

Cardamine pratenſis L: communis in omnibus pratis aquoſis prope Grodnam, florens initio Maji: perennis.

Obs: Hæc species, plurimas inſectorum larvas nutrit, unde rariſſime inveniuntur ſpecimina integra.

Foliolis subrotundo anguloſis.

80. Cardamine amara. L:

Caulis debilis, ex axillis ſtoloniferus. Folia pinnata, pinnis ſubrotundi anguloſis, Calycis foliola duo, valde gibba. Petala magna, lactea, subrotunda.

Cardamine amara L: communis prope Grodnam in pratis, florens Majo Łoſoſnæ & alibi: perennis.

Obs: Non rara eſt varietas circa Grodnam, Floribus purpuraſcentibus: in noſtris raro axillæ ſunt ſtoloniferæ, nec conſtans eſt figura foliorum, modò etenim obſervo, rotundata, anguloſa & elongata, dentata. Cæterum, folia verè sunt amara, amaritie non ingrata.

SILIQUA DEHISCENS, CALYX HORISONTALITER PATENS.

Siliqua roſtrata, multangula.

81. Sinapis, toroſa.

Caulis durus, cubitalis, brachiatus, baſi hirtus,

Folia ſubaſpera, ovato-lanceolata, patula, circum ſerrata Calyx glaber, pallens; foliolis angulofis, duobus baſi gibbis. Petala lutea, venis saturatioribus picta. Glandulæ acuminatæ, quatuor ad ortum ſtaminum Siliquæ ſubhirſutæ, multangulofæ, toroſè turgidæ, proprio roſtro ancipiti longiores. Semina novem, ſapore fervido.

Sinapis arvenſis L: Grodnenſis, arvenſis, communis; florens tota æſtate: annua. Herba vix acris, edulis.

SILIQUA DEHISCENS VALVULIS RECTIUSCULIS CALYX PATULUS.

SILIQUIS DECLINATIS BREVIBUS.

FOLIIS PINNATIS.

Foliolis ſubcordatis.

82. Siſymbrium cardamine folio.

Cales erecti, pedales, ramoſi. Folia ſucculenta pinnata; pinnis novem ſubcordatis, dentatis; extrema maxima. Flores racemoſi, racemo brevi. Calycis folia erecta, colorata, baſi

subgibba. Petala alba. Siliquæ breves, declinatæ, patulæ, latiuſculæ, longè pedunculatæ.

Siſymbrium Naſturtium aquaticum L: frequens in aquis iuxta rivos & prope Grodnam, florens Junio: perennis. Sapor & odor tritæ herbæ, penetrans.

Foliolis lanceolatis serratis.

83. Siſymbrium Naſturtij folio.

Caulis procumbens, folioſus. Folia pinnata, pinnis lanceolatis, longis, dentatis; extrema latiora, integra aut ſemitriloba. Calyx patulus, luteus. Petala patula, ovata. Siliquæ longè peduncnlatæ, teretes, sub-compreſſæ, curvatæ, declinatæ. Semina plurima, minutiſſima.

Siſymbrium Sylveſtre L. Grodnenſis, communis in arvis & in sylvis, florens Junio: perennis.

Obs: Hæc species, plurimas varietates exhibet; inveniuntur ſpecimina, caule pedali, ramoſiſſimo; alia caule vix palmari, ſimpliciſſimo;

in iſtis foliola linearia, integerrima, aut brevibus rariſque dentibus notata.

Foliis pinnatifidis.

84. Siſymbrium capillaceum.

Caulis proſtratus, cubitalis, anguloſus, flexuoſus. Folia levia, pinnata, pinnis dentatis, Flores racemoſi. Calycis foliola lutea, baſi subgibba. Petala minima, calyce breviora, luteo pallida. Siliqua breviſſima, trilinearis, rugoſa. Semina plurima, ad triginta.

Siſymbrium amphibium paluſtre L: Grodnenſis, communis in aquis Łoſoſnæ & alibi, florens Julio: perennis.

Foliis ſimplicibus dentatis.

85. Siſymbrium integrifolium.

Caulis erectus, anguloſus, ramoſus, cubitalis. Folia nitida, glabra, longe elliptica, acuta, circum-ſerrata, integra aut pinnatifida. Flores spicato paniculati. Pedunculi longi. Calycis foliola petalis breviora, lutea, vix baſi gibba. Petala. flava, emarginata, ovata. Sili-

qua breviſſima, ovata, obeſa. Semina numeroſiſſima.

Siſymbrium amphibium aquaticum L: Grodnenſis, communis in aquis, florens Julio: perennis.

Foliis lyratis.

86. Siſymbrium cæruleum.

Caulis pedalis, ramoſus, folioſus. Folia radicalia plurima, in orbem ſparſa, lanceolato-lyrata, ſeu pinnatifida; pinnis rectangulo ſub dentatis, hiſpidis: pilis in utraque pagina; folia caulina lanceolata, pauca, hiſpida, ſubdentata. Flores racemoſi, racemo paucifloro, laxo. Calyces glabri. Corollæ petala ſat magna, albo-violacea.

Siſymbrium arenoſum L: Grodnenſis, pratenſis, florens Majo, communis: annua. Flores ſvaveolentes.

Obs: Huc reduco, ſpecimina noſtra caule quadriunciali. Foliis radicalibus rubeſcentibus, ſimpliciter dentatis. Petalis abſolute purpureis: plurima etiam ſpecimina, exhibent petala lactea.

Foliis runcinatis caule levi.

87. Siſymbrium erucæ-folio.

Caulis bipedalis, levis. Folia viridia, minimè viridi albicantia, ſeu nuda, runcinata, dentata ſeu pinnato haſtata. Flores racemoſi, lutei, puſilli. Siliquæ tenues, erectæ, nec laxæ, subpendulæ.

Siſymbrium Jrio L Grodnenſis iuxta vias, rarior, florens julio: annua.

Foliis runcinatis caule hiſpido.

88. Siſymbrium hirſutum.

Habitus præcedentis, Caulis retrorſum hiſpidus. Folia runcinata, ſeu pinnatifida; extima pinnâ triangulari, acuta, hirta. Flores racemoſi. Petala parva, luteola. Pedunculi longi, hirſuti. Siliquæ tenues, vix patentes.

Siſymbrium Loeſelii L: Grodnenſis Łabnæ, florens Julio:

PETALIS CALICE BREVIORIBUS.

Foliis multifidis linearibus.

89. Sophia multifida.

Caulis erectus, cubitalis, ramoſus; ramis apertis. Folia hirſuta, pinnatifida; pinnis dentatis, rectis aut retroſum verſis; terminali, triangulari, maximâ; superiora trifida. Flores ſpicati, parvi. Calycis folia non gibba, ſubhirſuta. Petala minima, lutea, calyce breviora. Siliquæ hirſutæ teretes. fine conico. Spicæ appreſſæ. Semina pauca ſex.

Siſymbrium. Sophia. L. ubique prope Grodnam in ruderibus, florens initio Junii: perennis. Herba a longe ingratum spargens odorem, externo uſu in ulceribus ſordidis utilis.

Obs: Non immerito Clar: Guettardus proprium genus conſtituit ſophiæ, sub nomine Deſcuriæ, certe toto habitu & fructificatione, differt a Siſymbriis Inveni ſpecimina, in quibus morſu inſectorum, racemus florum tali modo fuit alteratus, ut exhibeat, glomerulum numeroſorum florum, inter ſe coalitorum.

POLYPETALÆ

FASCICULUS III.

PLANTÆ FLORIBUS DIFFORMIBUS.

STAMINIBUS DENIS, IN DUO SYSTEMATA DISPOSITIS.

DIADELPHIÆ LINNÆI.

PAPILONACEÆ TOURNEFORTII.

Leguminoſæ Boerchavij

Claſſis eſt naturalis fructus fabrica & numero petalorum, cum ſiliquoſis tetrapetalis conjuncta. Calyx monophyllus ſeu unifolius, inæqualiter quinquefidus. Flos irregularis, utcunque figuram papilionis volantis exhibens. Petala plerumque quatuor, paſſim quinque, quando carina diviſa in nonnullis ſpeciebus omnia petala unguibus coalita; petalum supremum, vexillum dicitur, lateralia duo, alæ appellantur: imum petalum carina quæ eſt cava, germenque continet Stamina novem, filamentis coalita uno libero manente in nonnullis ſpeciebus omnia filamenta connata.

Fructus dicitur legumen, in pleriſque ex duabus valvis ſuturis coalitis, quarum superior aperitur, semina ad superiorem pedunculis ſuſpenduntur, hæc ſemina in pleriſque ſpeciebus farinoſa, proprio blando sapore prædita, ſæpe homini, semper avibus & quadrupedibus herbivoris, optimum mucum nutritivum largiuntur: in hac familia ſicut in aliis naturalibus, plereque genera ab auctoribus ſtabilita, arbitraria ſunt, vix rigoroſe determinata.

FOLIA SIMPLICIA.

PISTILUM DEPRIMENS CARINAM.

STIGMA INVOLUTUM

Foliis glabris.

90. Geniſta inermis.

Frutex. Caules inermes, numeroſi, ramoſi, cubitales duri. Rami ſtriati, teretes, erecti. Folia lanceolata, glabra, conferta. Flores spicati, ſubſeſſiles, lutei. Calyx bilabiatus, dentibus duobus ſuperioribus brevioribus, Vexllum oblongum, anguſtum, ſicut alæ, a ſtaminibus diſtans. Legumen elongatum, planum.

Geniſta tinctoria L: communis prope Grodnam, in ſterilibus, florebat Junio: tingit lanas colore luteo, ſemina purgantia: sal cinerum diureticum, in herpete, ſcabiè, pretioſum.

Obs: Florens minor, vix altitudine ſex pollicum. Folia alterna, ſeſſilia, non rigoroſe in florentè glabra; Folia modo latiora, modo anguſtiora, plerumque acuminata, ſed paſſim obtuſa. Florum ſpica modo elongata, modo abbreviata, in noſtris majores sunt quam in ſpeciminibus gallicis; flores, inferiores breviter pedunculati, pauci; superiores seſſiles. Nervi foliorum diaphani.

Foliis hirſutis.

91. Geniſta ſpinoſa.

Caules fructicoſi, cubitales, erecti, ramoſiſſimi. Spinæ ramoſæ in ramis vetuſtis. Folia ovato-lanceolata, hirſuta. Rami floriferi inermes. Flores longi. Legumen breve, hirſutum, nigrum.

Geniſta Germanica. L: nunquam inveni circa Grodnam, obſervavi florentem Junio, juxta ripas Viſtulæ, non longe a Varſavia.

Obs: Ex una gemma naſcuntur, folia majora, ſimilia foliis Geniſtæ tinctoriæ; alia lateralia minima, linearia; non modo folia ſunt hirſuta, ſed etiam calyces & ſummi rami.

FOLIA TERNATA & SIMPLICIA.

FILAMENTA ADHÆRENTIA GERMINI.

STIGMA ADNATUM VILLOSUM.

Ramis anguloſis.

92. Spartium Anguloſum.

Frutex ſexpedalis: ramis angulatis. Folia inferiora ternata, hirſuta, obverſè cordata; superiora ſimplicia, lanceolata. Spica florum rarior, intermixtis foliis. Flores pedunculati, maximi. Calyx coloratus, albus. Vexilum amplum. Stygma ſupra villoſum. Filamenta germini adhærentia. Legumen nigrum, compreſſum: ſemina plurima.

Spartium Scoparium. L: in Lithvania obſervavi, in diſtrictu Brzeſcienſi, florebat initio Julij. Flores & ſemina. efficacia purgantia abſque

tormentibus, ſal cinerum oedematias & Hydropem, poſt febres ſupervenientes, certè profligat.

LEGUMEN RHOMBEUM SESSILE.
VEXILLUM STRIATUM.
Floribus racemoſis lateralibus.

93. Ononis purpurea.

Caulis decumbens, ramoſiſſimus: rami ſeneſcentes spinoſi, juniores villoſi Folia inferiora ternata, ſerrata, petiolis foliaceis; ſuperiora ſolitaria. Flores roſei, racemoſi, axilares plerumque duo, ſeu gemini. Calyx quinquefidus, dentibus linearibus. Vexillum ſtriatum magnum. Legumen turgidum, ſeſſile, breve. Semina tria: filamenta connata, abſque fiſſura.

Ononis arvenſis L: olim Spinoſa, ſat frequens prope Grodnam, florebat initio Julij: perennis. Radix sæpius tentata, nunquam nobis evidenti modo apparuit diuretica.

Obs: Specimina noſtra Lithvanica, prorſus habitu differunt, a Gallicis. Folia & flores majo-

ra, in noſtris caules villoſi. Folia ferè longitudine unius pollicis, latitudine ſex linearum ſerrata, ſerratulis inæqualibus: rami quaſi tomentoſi; calyces villoſi, dentibus quinque linearibus, longis. Vexillum magnum, ſtriatum, carnei coloris, ſtriis rubris. Alæ albeſcentes: Carina apice rubeſcens. Germen breve, turgidum, villoſum. Legumen etiam villoſum. Rami herbacei, viſcoſi. Inveni ſpecimen foliis minoribus, quod jam maturis leguminibus, ſupra racemum produxerat folia nova. Specimina noſtra fructibus maturis nunquam nobis exhibuerunt ſpinas, tales invenimus in varietate foliis minoribus; unde adhuc incertum manet, an Ononis mitis Linnæi, non ſit diverſa a ſpinoſa.

FOLIIS OMNIBUS TERNATIS.

LEGUMEN PEDICELLATUM.

CALYX BILABIATUS.

Foliis infernè lanuginoſis.

94. Cytiſus pubeſcens.

Frutex pedalis & cubitalis; cortice caſtaneo,

ramoſus, ex una gemma, folia & flores aut rami novi, non floriferi. Flores tres aut quatuor erecti. Pedunculi albi, breviores calyce. Calyx tubuloſus, albeſcens, longitudine ſex linearum. Labium superius bidentatum, dentibus triangularibus, erectis, vexillo apreſſis; labium inferius unidentatum, apex dentium albus, villoſus. Vexillum magnum, longitudine calycis, emarginatum, ungue excavato, lamina plicata inferius lateribus extus inverſis, luteum. Semicanale unguis, melleis guttulis onuſtum. Alæ luteæ, duplo vexillo breviores, anguſtæ. Carina longitudine alarum, subviridis, unguibus duobus diſtinctis formata, quorum lamina, in unum petalum concavum coaleſcit. Columna ſtâminum. sat craſſa, vix unum ſtamen separatum. Antheræ decem, crocei coloris. Germen villoſum, jam in uno flore, legumen incipiens villoſum, planum, unius pollicis longitudine. Folia ternata, lamina inferiore ſericea, argentea; superiore lete viridi. Gemmæ superiores floriferæ & foliferæ: tria folia concomitantur ramos & flores. Longitudo totalis floris, quatuordecim

linearum abſque pedunculo; longitudo pedunculi, vix quator linearum: folia floribus breviora.

Cytiſus ſupinus L: varietas B: in ſylva prope Białyſtok, iuxta viam Varſaviæ; florentem ininveni fine maji. Frutex baſi decumbens, ſed rami erecti. Flores mixti cum foliis, in non nullis ſpeciminibus, ſpicam peragunt longitudine quinque pollicum: in aliis spica brevior. Petioli foliorum inferiorum filiformes, longi. Folia subamara.

LEGUMEN VIX CALYCE LONGIUS.

FLORES RACEMOSI.

SEU

MELILOTI LEGUMINIBUS NUDIS POLYSPERMIS.

Leguminibus rugoſis turgidis.

95. Melilotus rugoſus.

Caulis durus, erectus, ramoſus, tripedalis & ultra. Folia terminata, glabra, glauca, ovata, serrata, Flores racemoſi, pedunculi race-

mo longo, ſpiceformi. Bracteæ capillares; ad originem pedunculorum. Calycis dentes breves, imus breviſſimus. Vexilum plicatum, leviter bifidum. Alæ longitudine vexilli. Carina ſeſſilis, fine rotundo, non recurvo Legumen rugoſum, breve. Semen acutum, pendulum, unum aut duo. Flores albi, aut lutei, minimi.

Trifolium Melilotus officinalis L: Ubique prope Grodnam in pratis, florens Julio; annua. Etiam eſt frequens varietas tertia Linnæi, ſeu Melilotus vulgaris altiſſima fruteſcens, flore albo, quæ eſt biennis, diſtinguitur caule altiori, floribus minoribus, vexillo lateribus deflexo. Melilotus ſicca flagrantior viridi, Planta validi peculiaris odoris, acris & amara, ſapore ingrato, tamen pecori non diſplicet. Flores ſvaviſſimum ſpargunt odorem, male inter emolientes indicantur. Sunt tamen antispaſmodicæ, in plurimis ſpeciebus colicæ indicati.

Leguminibus glabris lanceolatis.

96. Melilotus luteſcens.

Caulis teres, quatuor pedalis. Folia minora

quam in præcedenti, acuminata, superne acute ſerrata. Flores racemoſi, pallide luteſcentes, remotiores, pedicellis longioribus; florum vexilla replicata. Alæ oblique divaricatæ, ſed non extrorſum marginibus longitudinaliter conniventes. Legumina diſperma, vix rugoſa, lanceolato-acuminata, longiora quam in præcedenti.

Trifolium Melilotus Polonica L: copioſe creſcentem in ſylva Bobrowſzczyzna, obſervavi, florentem fine Junii: perennis. Odor florum ſvaviſſimus.

FLORES CAPITATI.

LOTOIDEA LEGUMINIBUS TECTIS POLYSPERMIS.

Caule repente.

97. Trifolium repens.

Caulis repens, ramoſus, ſemipedalis. Folia ternata, ſerrata, nervoſa, subcordata, emarginata, glabra, ſæpe macula albeſcente notata. Stipulæ venoſæ, ovato-lanceolatæ. Flores capitati, capitulo subumbellari, ſeu depreſſo. Calyx albus, aut purpureus; dentibus duobus

superioribus brevioribus; flores primo albi, ſenſim carnei evadunt. Vexillum alis duplo longius. Carina breviſſima. Legumen toroſum, calyce longius. Semina plerumquè quatuor.

Trifolium repens. L: communis ubique in paſcuis prope Grodnam, florens Junio; perennis.

Caule adſcendente fiſtuloſo.

98. Trifolium Fiſtuloſum.

Caulis ramoſus, sulcatus, suberectus cubitalis, durior fiſtuloſus. Folia ovato-acuta, ſerrato-denticulata, majora, non maculata. Capitulum florale compreſſum. Flores albi, ſat magni. Legumen plerumque diſpermum, aut tetraſpermum.

Trifolium hybridum. L: sat frequens in paſcuis prope Grodnam, florens Junio: perennis. In pleriſque attributis, convenit cum repenti.

LAGOPODA CALYCIBUS VILLOSIS.

Stipulis membranaceis, flore monopetalo.

99. Trifolium purpureum.

Caules plurimi, procumbentes. Stipulæ albæ,

venis rubris pictæ, ariſtis capillaribus terminatæ. Folia ternata, ovata, mollia, ſericea, macula alba notata. Flores spicati; spica brevi, ſub-pilloſa cincta ſtipulis oppoſitis, membranaceis, ſeu ſeſſilibus: inter folia oppoſita, corolla monopetala, carnea aut purpurea. Capſula ovata. Semen reniforme.

Trifolium pratenſe. L: ubique prope Grodnam in pratis, florens tota æſtate; perennis. Paſſim invenitur floribus albeſcentibus & carneis. Tingit colore viridi, ex floribus melleum ſuccum continentibus, urgente annona, panis præparari poteſt. Pecoribus copioſum pabulum ſuppeditat, ſed ſi vaccæ copioſius hanc herbam devorant, ſæpe volvulo lethifero excruciantur.

Foliis lanceolatis ſerrulatis.

100. Trifolinm purpureum majus.

Facies præcedentis: ſed caulis erectus. Stipulæ longius petiolatæ, non ariſtatæ. Folia longiora, magis nervoſa, superne glabra, raro maculata. Spica subgloboſa, ſaturatè purpurea. Calyx glaber, denticulis tantum hirſutis.

Trifolium Alpeſtre L: paſſim prope Grodnam, inveni florentem Junio, in vallibus loci dicti Poniemuń: perennis. Simillimum Trifolio pratenſi, floribus; at Trifolio montano foliis. Flores capitati, capitulo depreſſo. Corolla monopetala tubo longiore. Caulis sublignoſus, rubens ad angulum obtuſum curvatus, in pleriſque noſtris ſpeciminibus procumbens, lente cryſtallineo video ad margines foliorum innumeros pilos, qui in junioribus foliis oculo non armato patent.

Capitulo longiſſimo, rubente.

101. Trifolium rubens.

Caulis erectus, firmus, cubitalis. Folia nervoſa, lanceolata, glabra; oris ciliatis. Stipulæ maximæ, Spicæ terminantes, biunciales, craſſæ. Calyx circulo viridi terminatus, e quo dentes piloſi oriuntur, unde spica villoſa. Corolla calyce longior, monopetala, purpurea. Vexilum longiſſimum, anguſtum.

Trifolium rubens L: communis prope Grodnam in pratis, florens Julio: annua.

Spicis ovalibus, villoſis.

102. Trifolium villoſum.

Caulis erectus, ramoſus, lanuginoſus. Folia lanceolata, nervulo nudo terminata. Stipulæ anguſtæ, longè-ariſtatæ. Spicæ ovales, terminantes, villoſiſſimæ; villis cinereis. Corolla exigua, rubeſcens, calyce brevior. Legumen rotundum. Semen unum.

Trifolium arvenſe. L: communis in arvis prope Grodnam, florens tota æſtate: annua. Sæpe tanquam seminatum hoc trifolium, replet campos, quod ſedulo colligendo, optimum & ſalubre pabulum largitur.

VESICARIA CALYCIBUS INFLATIS VENTRICOSIS.

Calyces inflati, caules repentes.

103 Trifolium ampuleſcens.

Caulis repens. Folia ovata, vel cordata, glauca. Capituli florum ſubrotundi. Calycis dentes superiores breviores. Corolla purpurea. Vexilum longum, album, lineis roſeis

pictum, Calyx maturior ampuleſcens, reticulatus, dentibus duobus elongatis.

Trifolium fragiferum L: paſſim in paſcuis prope Grodnam, circa Oeconomiam Łabna, florens Julio: perennis.

LUPULINA VEXILLIS COROLÆ INFLEXIS.

Vexillis ſubulatis, foliolis lanceolatis.

104. Trifolium ſubulatum.

Caulis erectus, vix ramoſus, cubitalis, fiſtuloſus, hirſutus. Folia glauca, nervoſiſſima, ſubtus villoſa, lanceolata, ſerrulata. Stipulæ cavæ, auriculatæ; auriculis binis, lanceolatis. Spicæ florales ovatæ, acutæ, terminantes, paucæ. Calyx albus, villoſus, dentibus æqualibus. Corolla ex quatuor petalis alba. Vexilum anguſtum, longum.

Trifolium Montanum. L: communis prope Grodnam in ſylvis, florens Majo perennis. Denticuli foliorum ſunt meræ prolongatiònes nervorum pilis intermixtis. Caulis & petioli hirſuti villoſi, ſtipulæ vaginæ ſiccæ, dentatæ.

Caulibus procumbentibus, floribus luteo-croceis.

105. Trifolium procumbens.

Facies præcedentis: differt capitulis minoribus, paucifloris. Vexilis anguſtioribus, aridis, pallidioribus, minus manifeſte-ſtriatis, circa fructum magis convolutis: variat caulibus pluribus, procumbentibus, & caule unico, erecto.

Trifolium procumbens L: in paſcuis prope Grodnam, frequens, florens Junio: perennis.

Capitulis ovalibus ſtrepentibus.

106. Trifolium tumeſcens.

Caules erecti, pedales, duri. Folia glabra, cordata. Stipulæ ovato lanceolatæ. Spicæ florales subovatæ, denſiſſimæ. Flores pedunculati, flavi, per ætatem penduli, cum semine marceſcentes, ſiccæ, ſtrepentes. Corolla tetrapetala. Vexillum cordatum, reflexum, ſtriatum. Alæ & carina, vexillo multo breviores Calyces nudi, ſegmentis lanceolatis. Legumen pedunculatum. Semen unum.

Trifolium agrarium. L: ubique in paſcuis prope Grodnam, florens Junio: annua.

Vexillo perſiſtente, luteo, ſpadiceo.

107. Trifolium ſpadiceum.

Caulis erectus, pedalis, ramoſus. Folia ima cordata, reliqua cordiformia, ovatis ſimiliora, ſupra baſim ad finem rotundum ſerrata. Stipulæ magnæ: folia ſuperiora anguſta. Spicæ ovales, imbricatæ. Pedunculi axillares. Calyces piloſi, ſegmentis capillaribus. Vexilla deflexa, perſiſtentia, lineata Flores ſicci, luteo ſpadicei.

Trifolium ſpadiceum L: in arvis prope Grodnam communis, florebat fine Auguſti: annua. Optima eſt figura Barrelieri Jc. 1024 Rami & Pedunculi villoſo-hirſuti.

Obſ: Pili ſegmentorum calycis longiſſimi ſed plerumque calyx evadit glaber poſt Floreſcentiam. Flores marceſcentes, caſtanei coloris ſpecimina inveniuntur, caule palmari ramoſiſſimo, & caule ſimpliciſſimo racemo unico terminante. Foliis anguſtiſſimis ferè linearibus. Odor hujus plantæ ſuavis.

LEGUMEN TERES, FARCTUM SEMINIBUS CYLINDRICIS.

Florum capitulo depreſſo.

108. Lotus pentaphyllos.

Caulis cubitalis, ramoſus, decumbens. Folia ternata, ovato-lanceolata. Stipulæ ovato lanceolatæ magnitudine foliorum Pedunculi axillares. Flores capitati, capitulis depreſſis. Corollæ luteæ. Vexillum petiolatum, a reliquis petalis remotum, lineis rubentibus pictum. Alæ magnæ. Carina vexillô æqualis. Legumen cylindricum, gracile, polyſpermum, pendulum.

Lotus corniculatus L: ubique prope Grodnam in paſcuis arenoſis, florens Junio, Julio: perennis.

Obs: Non rara eſt varietas, caule erecto, foliis anguſtioribus, & leguminibus tenuioribus. In Lotis noſtris radix sublignoſa, longiſſima. Flores deſſicatione virideſcunt.

LEGUMEN SPIRALE MEMBRANACEO COMPRESSO.

Legumine lunato.

109. Medicago falcata.

Caules duri, procumbentes tortuoſi, cubitales. Folia lanceolata, truncata ad apicem denticulata, nervo mucronem educente. Bracteæ integerrimæ, lanceolatæ. Flores racemoſi. Corollæ luteæ, aut croceæ. Calycis dentes anguſti, imus longiſſimus. Vexillum emarginatum, amplum, ovatum, Alæ carinæ æquales. Legumen ſemilunare, latum. Semina quatuor, quinque, aut ſex.

Medicago Falcata. L: non rara prope Grodnam in paſcuis, in Oeconomia Łabna, florens Julio: perennis.

Legumine contorta, floribus cæruleis.

110. Medicago Contorta.

Habitus præcedentis. Caulis erectus, firmus, ramoſus, cubitalis. Folia obversè ovata, anguſta, obtuſo apice, cærulato. Flores racemoſi, racemo magis elongato. Petalis Cæruleis,

legumen ſpiraliter contortum, rotundatum.

Medicago Sativa L: Spontaneam inveni in plurimis pratis propè Grodnam. Florebat Julio: radice longiſſima: perennis. Optimum pabulum pecoribus ſuppeditat, ſed nimium nutriens: quatuor vicibus poteſt cædi abſque noxa plantæ quolibet anno. Præſtantiſſima prata artificialia format.

Legumine reniformi, flore minimo.

111. Medicago Breviflora.

Caules numeroſi, proſtrati, pedales. Folia ternata, rotunda, ſerrulata, mollia, villoſo hirſuta. Bracteæ denticulatæ. Flores ſpicati spicis ovalibus. Corollæ luteæ, minimæ. Legumina racemoſa, ſtriata, monoſperma, reniformia, subvilloſa.

Medicago lupulina. L: communis ubique in agris, florens tota æſtate: annua. In plerisque ſpeciminibus caules numeroſiſſimi inveni tamen, caule ſimpliciſſimo vix triunciali. Tota planta hirſuta. Petala vix lente diſtinguenda. Octo flores uno verſu diſpoſiti, conſtituunt capitulum, Dentes ſtipularum ſetaceæ

FOLIA ET SIMPLICIA ET PINNATIFIDA.

CALYX TURGIDUS INCLUDENS SILIQUA

Capitulo duplicato.

112. Anthyllis bicephalos.

Caules herbacei ſimplices, pedales, parum foliofi. Folia radicalia longe petiolata, ſimplicia, ovata, aut una & altera pinnula baſi ornata; caulina pinnata pinnulis inæqualibus. Flores parvi, capitati, terminantes, impari majore, Capitulo duplicato, ſeu ex duobus coalitis formato. Calyx ventricoſus. Legumen subrotundum, calyce longiori tectum. Semen unum. Folia digitata sub fructificatione.

Anthyllis vulneraria L: communis prope Grodnam in paſcuis, florens initio Junii: perennis. Hæc ſpecies, ſicca, fatua, non grata pecoribus, juxta noſtra experimenta iners eſt, procuratione vulnerum. Cæterum, sæpius varia apparet, relative ad magnitudinem & ad folia, quæ ſæpe ſunt integerrima. Inveni ſpecimina, floribus albis & coccineis,

Capitulo ſimplici.

113 Anthyllis monocephalos.

Radix sublignoſa, rubeſcens; folia radicalia petiolis longis, villoſis, alia ſimplicia, ovato lanceolata; alia ſimilia ſimplicibus ſed ad petiolum duo aut tria paria foliorum, ovato lanceolatorum producentia. Caulis erectus, villoſus à baſi ramoſus, ramos duos tantum producens pedales. Folia caulina, tria, alterna pinnata, foliolis anguſte lanceolatis, impari vix majore, novem aut ſeptem. Folia omnia villoſa, a media parte ramorum. Flores capitati capitulo ſimplici, paucifloro, a ſex ad octo. Bracteæ ampliſſimæ ſub quolibet capitulo, palmatæ, lobis in inferioribus numeroſioribus. Pedunculus generalis non ſeſſilis. Calyx albus tomentoſus: flores coccinei.

Communis prope Grodnam in paſcuis: florebat Julio: perennis. Nullam ſimilem invenio apud Linnæum, niſi ſit ſimplex varietas *Anthyllis vulnerariæ.*

STILUS SUPRA PLANUS VILLOSUSQUE

CIRRHIS DIPHYLLIS.

Radice Glanduloſa.

114. Lathyrus tuberoſus.

In Radice tubera piriformia, ſuſpenſa, filis repantibus. Caulis. triquetrus, pedalis, debilis, internodiis nudis. Folia binata, ovata, obtuſa; intermedio cirrho trifido. Pedunculi quadriflori aut quinqueflori. Corolla roſea. Legumen longum, recurvum. Semina duodecim.

Lathyrus tuberoſus. L: paſſim invenitur circa Grodnam, inveni florentem in agro Oeconomiæ Wierciliſzki.

Foliis lanceolatis, internodiis nudis.

115. Lathyrus denudatus.

Caules ramoſi, debiles, cubitales. Stipulæ magnæ. Folia binata, lanceolata; intermedio cirrho ſimplici. Pedunculi octoflori. Corollæ flavæ, Legumen curvatum, breve. Semina ſublutea.

Lathyrus pratenſis L: communis in omnibus pratis prope Grodnam, florens fine maji: perennis.

Foliis enſiformibus, floribus roſeis, purpureis.

116. Lathyrus Variegatus.

Caulis alatus, scandens. Folia binata, enſiformia, tenera; intermedio cirrho ramoſo. Stipulæ exiguæ. Pedunculi quinque aut ſexflori. Corollæ parvæ. Vexillum roſeum, venoſum. Alæ purpureæ. Carina baſi subviridi. Legumen biunciale, anguſtum, fine curvo. Semina exaſperata.

Lathyrus Sylveſtris. L: ſat frequens in sylvis prope Grodnam iuxta Niemen, florens initio Julii: perennis.

Foliis lanceolatis, latis, flore purpureo, ſpecioſo.

117. Lathyrus purpureus.

Facies sylveſtris: caulis alatus. Folia ovato-lanceolata, rigida, latiora. Pedunculi duodecemflori. Flores majores, unciales. Legumina triuncialia. Semina viginti.

Lathyrus latifolius L: frequens in Sylvis, Łoſoſnæ & albi circa Grodnam, florens initio Junij perennis.

Cirrhis polyphyllis.

118. Lathyrus Viciæformis.

Caulis erectus, cubitalis. Folia ſena, lato-lanceolata, ariſtata, cirrho ramoſo. Stipulæ lanceolatæ. Flores racemoſi, a quatuor ad octo, in racemo Corolla cærulea, majori parte vexilli & alarum alba.

Lathyrus paluſtris. L: ſat frequens prope Grodnam, in pratis paludoſis juxta amnem, florens fine Junii: perennis.

STILUS LINEARIS, TERETIUSCULUS, SUPRA VILLOSUS.

Caule ſimplici, foliolis ovatis.

119. Orobus purpureo-cæruleus.

Radix lignoſa, nigra. Caulis pedalis, ſimplex, erectus, alternis angulis flexus. Folia pinna. ta, paria duo aut tria, impari nullo, magna, ovato - lanceolata. Stipulæ baſi ſagittatæ, in-

tegerrimæ, magnæ. Flores racemoſi, terminantes, quatuor ad decem. Calyx baſi obtuſus; laciniis ſuperioribus profundioribus, brevioribus. Stilus linearis. Vexillum amplum, purpureum. Alæ cæruleæ. Carina viridi cærulea. Legumen teres, rectum. Semina plurima.

Orobus vernus L: communis prope Grodnam, in omnibus ſylvis, florens aprili: perennis. Inveniuntur ſpecimina foliis anguſtioribus, floribus albo roſeis.

Foliis anguſtis, radice tuberoſa.

120. Orobus tuberoſus.

Facies præcedentis: radix compoſita tuberibus & plurimis radiculis. Caules alis foliaceis. Folia lanceolata, duo paria in pinna. Racemi quadriflori. Flores roſei, purpurei. Legumen rectum, ſine curvum.

Orobus tuberoſus. L: non rara prope Grodnam, in pratis sylvarum juxta Niemen: perennis.

Caule ramoſo.

121. Orobus Niger.

Radix longa, craſſa. Caulis ramoſus, erectus, cubitalis. Stipulæ lanceolatæ, parvæ, baſi haſtatæ. Folia pinnata, ſex paria foliorum ovato-oblongorum Flores racemoſi, sex ad duodecim, purpurei, in quoque racemo, longe pedunculato.

Orobus niger. L: communis prope Grodnam in omnibus sylvis, florens Julio: perennis. Habitus viciæ, unde bonum nomen Rivini, orobus viciæfolio. Radix dulcis.

STILUS SUB STYGMATE BARBATUS.

PEDUNCULIS ELONGATIS, MULTIFLORIS.

Foliolis ovatis, imis ſeſſilibus.

122. Vicia Ochroleuca.

Radix lignoſa, longiſſima. Caules tripedales, debiles. Folia pinnata; foliolis ovatis, magnis, primo pare ſeſſili; alia breviter petio-

lata, integerrima, una facie ſubglauca. Racemi multiflori. Flores ochroleuci. Legumen glabrum, oblongum, compreſſum. Semina nigra.

Vicia piſiformis L: non rara prope Grodnam, in ſylvis juxta Niemen, florens Julio: perennis.

Foliolis ovatis, reflexis.

123. Vicia variegata.

Caulis ſexpedalis, alatus, ramoſus, debilis Folia pinnata, ovata, mucronata. Stipulæ parvæ, dentato ſerratæ. Pedunculi ſex octoflori, longitudine foliorum. Calyx coloratus. Vexillum violaceo-purpureum. Alæ apice ſolo purpureo. Stygma latere inferiore transverſe barbatum. Legumina pendula, nigra, lata. Semina ſex.

Vicia Dumetorum. L: in ſylvis prope Grodnam juxta Niemen, florebat initio Julij: perennis.

Floribus ex albo variis.

124. Vicia fœtens

Caulis tripedalis, anguloſus, ramoſus. Folia pinnata; foliola octo ovalia. Stipulæ parvæ,

denticulatæ. Pedunculi multiflori, axillares. Flores duodecim, penduli. Calyx albeſcens. Vexillum album, lineis cæruleis pictum. Alæ & carina cæruleæ, albeſcentes. Legumina glabra, pendula.

Vicia Sylvatica L: prope Grodnam in ſylva Palatii Radziwiłł, florebat Junio: perennis.

Caule erecto.

125. Vicia fruteſcens.

Caulis vix pedalis, erectus. Foliola dena, ovato-acuminata. Stipulæ anguſtæ, integræ. Pedunculi foliis breviores, ſex, octoflori. Corollæ albo-cæruleſcentes. Legumen planum, breve, acumine curvulo.

Vicia Caſſubica L: communis prope Grodnam, in arenoſis ſylvis Poniemuń, florens Julio: perennis.

Foliolis lanceolatis, pubeſcentibus.

126. Vicia imbricata.

Caulis bipedalis, debilis, ramoſus. Stipulæ integræ. Foliola ultra duodecim, anguſta, lanceolata, deflexa, pubeſcentia. Pedunculus

multiflorus, ad triginta. Flores penduli imbricati, exigui, ſecundi, purpureo violacei. Legumen breve, tumidum, fine acuto, recurvo. Semina decem. nigra.

Vicia Craca. L: communis prope Grodnam in pratis, florens Julio: perennis. Non rara eſt varietas floribus niveis.

FLORIBUS AXILLARIBUS SUBSESSILIBUS.
Stipulis nigra macula notatis.

127. Vicia notata.

Caulis pedalis, tortuoſus, ſimplex. Stipulæ bipartitæ, ſerratæ, macula nigra notatæ. Foliola ſex, ovalia, retuſa Cirrhus ramoſus. Flores axillares, bini, breviſſime pedunculati, penduli, coccinei, præter carinam lividam, magni. Legumen longum, erectum, hirſutum, nigrum. Semina viridia, maculis nigris notata.

Vicia Sativa. L: communis prope Grodnam in arvis, florens Junio: annua. Foliis retuſis lateſcentibus & foliis linearibus pubeſcentibus.

Foliis inferioribus obcordatis, ſuperioribus linearibus.

128. Vicia minima.

Caules plurimi, palmares, procumbentes, ſtipulæ ſimplices folioſa ſena inferiora obcordata. Flores ſolitarij, ſeſſiles, axillares, purpureo cærulei Legumen ſeſſile, glabrum, ſolitarium, erectum.

Vicia lathyroides. L: in arvis prope Grodnam frequens, florens initio maji annua.

Foliolis obtuſis. Leguminibus ſubquaternis.

129. Vicia rotundifolia.

Caulis alatus, quinque pedalis Stipulæ parvæ, argutè dentatæ. Foliola ad quatuordecim, ovato-oblonga, integerrima, subhirſuta. Pedunculi breviſſimi, quadriflori. Flos inelegans. Vexillum amplum, obſcure cæruleum, venis ſaturatioribus reticulatis, pictum. Legumina recta, brevia, pediculata, erecta. Semina ſex, maculoſa.

Vicia Sepium L: in omnibus sylvis prope Grodnam, florens initio Julii: perennis.

CALYX QUINQUEPARTITUS, SUBÆQUALIS, LONGITUDINE FERE COROLLÆ.

Pedunculis ſubbifloris, legumine glabro

130. Ervum Glabrum.

Caulis palmaris, debilis, ramoſus, ſtipulæ ſimplices. Foliola octo, decem, lineari lanceolata; pinna cirho ramoſo terminata. Pedunculi longi, biflori, aut uniflori Flos parvus, sangvineus, aut violaceus. Legumen pendulum, breve, glabrum, ovali-oblongum. Semina tria, quatuor. Calyx quinquepartitus, longitudine ferè corollæ.

Ervum tetraſpermum L: frequens prope Grodnam in arvis cultis, florebat Junio: annua.

Pedunculis multifloris, leguminibus hirſutis.

131. Ervum hirſutum.

Caulis pedalis, & bipedalis, debilis, ramoſus. Stipulæ imæ quadrifidæ, dentatæ, ſuperiores ſimplices. Foliola linearia, ſubhirſuta, viginti: in pinna cirho ramoſo terminata. Pedunculi axillares, biunciales, bi, tri & quin-

queflori. Flos parvus. Vexillum palide cæruleum; alæ concolores. Legumen pendulum latum hirſutum. Semina duo globoſa. Calyx brevior corolla.

Ervum hirſutum L: etiam frequens prope Grodnam in arvis, florebat Julio: annua.

LEGUMEN ARTICULATUM, ARCUATUM.

Floribus paucis, ſubumbellatis.

152. Ornithopus subumbellatus.

Caules pedales, ramoſi, proſtrati. Folia pinnata; foliola triginta & ultra, in pinna perexigua, hirſuta, ovata Pedunculi multiflori. Flores subumbellati quinque, flavi Legumina arcuata, ungviculo terminata, articulata, subumbellata.

Ornithopus perpuſillus L: inveni florentem Junio, in campo arenoſo loci dicti Staniſlawow, prope Grodnam: annua. Sed crederem advenam, nam anno ſequenti in eodem loco, nec in aliis potui invenire.

LEGUMEN ISTHMIS INTERSECTUM, RECTUM.

Capitulis florum ſubumbellatis, petalis albo - rubis.

133. Coronilla varia.

Herba. Caules proſtrati, ramoſiſſimi, cubitales, anguloſi. Foliola in pinna viginti, glauca, ovata, glabra, emarginata, nervo in spinam continuato. Pedunculi multiflori, longi. Flores circiter viginti, ſubumbellati. Vexillum purpureum Alæ carneæ. Legumina erecta, teretia, toroſa, numeroſa, Calyx bilabiatus, dentibus duobus superioribus connatis: vexillum vix alis longius. Legumen iſthmis interceptum.

Coronilla varia. L: communis prope Grodnam in arvis. florens Julio: perennis.

LEGUMEN ARTICULIS SUBROTUNDIS, COMPRESSIS, ECHINATIS,

Floribus ſpicatis.

134 Hedyſarum echinatum.

Radix longiſſima, Caules erecti, ramoſi, angu-

loſi, bipedales. Folia in pinna ſedecim ad viginti, ovata, retuſa, nervo terminali eminente. Stipulæ coloratæ, ovato-lanceolatæ, ariſtatæ. Flores spicati. Vexillum reflexum, carneum, venis coccineis pictum. Alæ parvæ, calyce breviores. Legumen breve, aculeatum. Semen unum.

Hedyſarum onobrychis L: inveni florentem prope Grodnam, in prato Horodnicæ & in nonnullis aliis, Junio: perennis. ſed crederem advenam.

LEGUMEN BILOCULARE. ROTUNDATUM.

Leguminibus arcuatis, floribus luteis.

135. Aſtragalus lunatus.

Caulis procumbens, ramoſus, tripedalis. Stipulæ lanceolatæ. Foliola in pinna octo, decem aut duodecim, cum impari, ovalia, magna. Pedunculi axillares, foliis breviores, decem flori. Flores racemoſi, racemo lato, brevi. Corolla ochroleuca, cum viridi pallore. Siliqua erecta, craſſa, arcuata, superiori latere exſculpta, seu subtriquetra, vere bilocularis. Semina reniformia, multa.

Aſtragalus glyciphyllos. L: frequens in ſylvis prope Grodnam iuxta Niemen, florebat Julio: perennis. Folia cum amarore dulcia, in herpetibus, torminibus ventris, Jſchuria, ſub forma decocti utiliſſima.

Caule erecto, leguminibus ſubulatis.

136. Aſtragalus ochroleucus.

Caulis pedalis, ramoſus, durus piloſus. Folia pinnata; foliolis viginti, elliptico-lanceolatis, anguſtis, villoſis. Pedunculi axillares, longi, erecti. Flores ſpicati, ad quindecim. Calyx albus, villoſus. Petala ochroleuca. Legumina albicantia, ſericea, erecta, fere cylindrica, ſubulata.

Aſtragalus piloſus L: in arvis prope Grodnam, florebat Julio: perennis. In Oeconomia Łabna etiam invenitur.

Vexillis flore duplo longioribus.

137. Aſtragalus longiflorus.

Caulis pedalis, ramoſus, diffuſus, durus, ſericeus. Folia pinnata; foliolis imorum ovato-

lanceolatis, ſuperiorum gracilibus, linearibus, acutis, ſericeis. Flores ſpicati, circiter viginti, terminantes ramos. Calyces longi, villoſi, albicantes. Flos longus, uncialis, ſtrictus, cæruelo-purpureus. Legumina erecta, brevia, hirſuta, turgida; ſtilo curvo.

Aſtragalus Onobrychis L: in arvis prope Grodnam, florebat Staniſlawow, fine Julij: perennis.

Subcauleſcens, procumbens.

138. Aſtragalus incanus.

Caules procumbentes, hirſuti, duri. Folia pinnata; foliolis albeſcentibus, villoſis, anguſtis. Pedunculi erecti, longitudine foliorum. Flores erecti, ſubracemoſi, purpurei.

Aſtragalus arenarius L: communis in arvis arenoſis prope Grodnam, florens Auguſto: perennis.

PAPILIONACEIS AFFINES.

DIADELPHIÆ LINNÆI.

STAMINA OCTO.

Foliis imis ſubortundis.

139. Polygala rotundifolia.

Caules subprocumbentes, vix palmares, lignoſi. Folia inferiora subrotunda, firmula, ſuperiora linearia. Flores spicati cærulei. Calyx trifo ius. Foliola viridia, brevia, intus duo: foliola calycina petaloidea, cærulea. Petala vera tria, inferius fimbriata. Filamenta duo plana, octo ſtamina producentia. Fructus cordatus, bilocularis.

Polygala Amara L: communis in paſcuis aridis sylvarum, Grodnenſis, florens Majo: perennis. Folia amara, decocta magna doſi, vere purgantia & diuretica, parca doſi in Phtiſi, pleuritide, peripneumonia, certis experimentis utile adjuvans,

Foliis omnibus lanceolatis.

149. Polygala Anguſtifolia.

In plurimis ſimilis precedenti; caules erecti, al-

tiores, herbacei. Folia anguſtiora, lineari-lanceolata, leviter amara. Flores cærulei, laxius ſpicati.

Polygala Vulgaris L: communis in paſcuis ſylvarum & juxta vias, Grodnenſis, florens Junio; perennis. Huc veniunt plurimæ varietates, ſcilicet, floribus albis, cæruleo albis, purpureis. Foliis omnibus linearibus, & foliis inferioribus latioribus, ovato lanceolatis: in hac ſpecie ſpica laxior, in præcedenti denſior.

STAMINA SEX.

Radice ſimplici, foliolis anguſtis.

141. Fumaria anguſtifolia.

Caules ſucculenti, ramoſi, diffuſi ſemipedales & pedales. Folia glauca, multifida, ſeu pinnata; pinnis anguſtis, pinnatis; pinnulis trilobis; lobulis trifidis & bifidis. Flores racemoſi, remoti. Calyx dentatus, bifolius. Corolla ringens, calcarata, tetrapetala, viridi-atro-purpurea. Filamenta duo, membranacea, apice tricuſpide; antheris tribus pro quolibet filamento. Fructus ſiliqua globoſa, monoſperma.

Fumaria Officinalis L: frequens prope Grodnam in arvis, florens ſine Junii: annua. Planta ſucculenta, amara; ſuccus magna doſi, ad tres uncias, ſat frequenter plurimas evacuationes alvi procurat, & vomitum excitat; decoctum in ſcabie, herpetibus, Rheumatismo, hypochondriaſi, probatum remedium practicis concedit.

Obs: Invenimus circa Grodnam varietatem, foliis anguſtiſſimis, caule ſimplici, floribus albis.

Radice bulboſa, bracteis integris.

142. Fumaria bulboſa major.

Radix ſubrotunda, bulboſa, ſolida. Caulis pedalis, ſimplex erectus, bifolius. Folia glauca, glabra, pinnata; pinnis denuo pinnatis; pinnulis multilobis; lobis obtuſis, la tis. Flores racemoſi, floribus approximatis. Bracteæ ovato-lanceolatæ. Calyx nullus. Flos magnus, calcaratus, purpuraſcens. Fructus ſiliqua oblonga, roſtro terminata, polyſperma.

Fumaria bulboſa L: varietas *ſolida* communis

prope Grodnam in pratis ſylvarum, florens fine aprilis & Majo: perennis. Huc veniunt va- varietates, radice bulboſa, cava, & altera floribus albis, aut roſeis.

Obs: Flos ſuper pedunculum ſicut acus pyxidis. Petala tali modo conglutinata, ut rigoroſe dici poſſet monopetalodes: duo petala majora, conſtituunt quaſi duo labra aperta, quorum uuum poſterius elongatur, figuram cornu referens, alterum poſterius vix prolongatur. In fauce duo alia petala minora, plicata, interſe aglutinata, amplectuntur genitalia. Antheræ minimæ. Stigma maximum, capitatum, villoſum.

Radice bulboſa, bracteis digitatis.

143. Fumaria bulboſa minor.

Habitus præcedentis, ſed radix minor, ſolida. Folia numeroſiora, teneriora; lobis anguſtioribus minora. Caulis vix palmaris, Bracteæ profunde digitatæ.

Fumaria bulboſa L: varietas intermedia etiam: communis prope Grodnam Łoſoſnæ & alibi;

florebat initio Maji: perennis. Furmariæ bulboſæ etiam amaræ officinali ſuccedaneæ, in ſupreſſione menſtruorum & in febribus tertianis vernalibus, succus, probatum eſt remedium.

Obs: Plurima specimina exhibent tantum quatuor flores in racemo; inveni floribus cæruleis, purpureis, carneis & lacteis.

FINIS

COLLECTIONIS QUARTÆ.

Lietuvos TSR
Centr. Biblioteka
Mokslų Akademija